finder
SWITCH TO THE FUTURE

GUIDE DE CHOIX

Relais pour circuits imprimés Relais industriels Interfaces modulaires à relais Relais bistables
Relais rapides Relais temporisés Relais de contrôle Analyseurs de réseau Régulateurs de niveau
Compteurs d'énergie Parafoudres Prises modulaires pour armoires électriques
Blocs de répartition de courant Relais logiques programmables Thermorégulation industrielle
Relais statiques (SSR) Relais crépusculaires Télérupteurs Contacteurs modulaires Horloges
Minuteries cage d'escalier Variateurs de lumière Détecteurs de mouvement
Thermostats et programmateurs

QUI SOMMES-NOUS ?

finder
SWITCH TO THE FUTURE

Finder, créé en Italie en 1954, propose une large gamme de produits électroniques et électromécaniques pour les secteurs industriel, tertiaire et résidentiel.

Grâce à une vision globale, Finder distribue aujourd'hui ses solutions dans le monde entier à travers un réseau de 29 filiales et plus de 80 partenaires commerciaux.

Finder est une famille internationale, composée de plus de 1300 personnes, toutes unies par les mêmes valeurs et un fort engouement pour nos produits.

14 500 produits différents dédiés à tout type d'application. Contrôlez la puissance, le temps, la température, le niveau d'eau, l'éclairage et bien plus encore.

FINDER EST LE FABRICANT DE RELAIS POSSÉDANT LE PLUS GRAND NOMBRE D'HOMOLOGATIONS

UNE MARQUE ITALIENNE, UNE PRÉSENCE MONDIALE

4 UNITÉS DE PRODUCTION EN EUROPE

29 FILIALES

+80 DISTRIBUTEURS EXCLUSIFS

ENVIRONNEMENT, SOCIAL ET GOUVERNANCE (ESG)

La pérennité sociale et environnementale est considérée comme un principe fondamental de Finder, qui estime que la croissance de l'entreprise doit être associée à une vision responsable de l'avenir. Finder s'est toujours engagé à réduire et à éliminer les émissions de CO2, à se développer de façon raisonnée, à prendre soin de ses salariés via un environnement de travail sain et équitable, à promouvoir l'intégrité et la transparence et à collaborer avec des partenaires s'associant aux mêmes valeurs.

AUTONOMIE ET INDÉPENDANCE

L'autonomie financière, managériale et technologique de Finder permet un contrôle optimal de tous les processus de l'entreprise, dont la simplification des procédures douanières et une grande fiabilité dans les relations commerciales.

Ces engagements sont attestés par une série importante de projets et de certifications reconnus au niveau international :

ISO 9001:2015
Système de management de la qualité

ISO 14001:2015
Système de management environnemental

ISO 45001:2018
Système de management santé et sécurité

ISO 14064-1 2018
Empreinte carbone de l'organisation

FSC
Forest Stewardship Council

AEOF
Simplification douanière et sécurité

Cribis Prime Company
Reconnaissance maximale de la fiabilité commerciale

Sommaire

	Séries	Pages
Relais pour circuits imprimés et industriels (EMR/SSR)	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, RB, RR	4 - 19
Interfaces modulaires à relais (EMR/SSR)	38, 39, 48, 4C, 58	20 - 26
Interfaces modulaires de signalisation et de by-pass	19	
Relais pour application ferroviaire		27
Relais conformes à la réglementation ATEX		28
Relais de sécurité	50, 7S	29
Relais statiques (SSR)	77	30
Relais de contrôle	70, 72	31 - 34
Analyseurs de réseau	6M	
Compteurs d'énergie	7E, 7M	
Parafoudres (SPD)	7P	
Alimentations modulaires	78	35
Thermostats d'armoire	7T	36 - 38
Ventilateurs à filtre	7F	
Résistances de chauffage d'armoire	7H	
Eclairage pour armoires électriques	7L	
Prises modulaires pour armoires électriques	7U	
Blocs de répartition de courant	9D	
OPTA - Relais logiques programmables (PLR)	8A	38
Relais temporisés modulaires et embrochables	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88	39 - 43
Relais crépusculaires	10, 11	44 - 47
Horloges	12	
Minuteries cage d'escalier	14	
Variateurs électroniques de lumière	15	
Détecteurs de mouvement	18	
Télérupteurs	13 20, 26, 27	48 - 49
Contacteurs modulaires	22	50 - 51
Thermostats	1C 1T	52 - 54
YESLY KNX	13, 15, 1Y 15, 18, 19, 78, 1K	55 - 56 57

Série 30 - Relais miniatures pour circuits imprimés pour commutation de signaux - Sans Cadmium

Homologations (suivant les types) :

Tension DC Bobine 200 mW - Etanche RTIII		
	2 RT 2A	
	Références	Codes
5 V	3022 7005 0010	198 538
6 V	3022 7006 0010	198 545
9 V	3022 7009 0010	198 552
12 V	3022 7012 0010	198 569
24 V	3022 7024 0010	198 576
48 V	3022 7048 0010	198 583

Série 32 - Relais miniatures pour circuits imprimés avec bobine faible consommation

32.21-2000

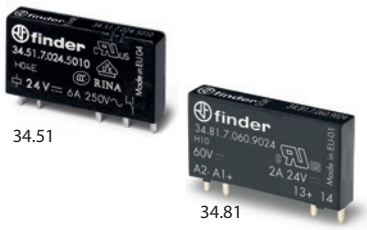
32.21-2300

Homologations (suivant les types) :

Tension DC Bobine 200 mW - Etanche RTIII		
	1 RT 6A	
	Références	Codes
5 V	3221 7005 2000	290 782
12 V	3221 7012 2000	290 829
24 V	3221 7024 2000	290 867
48 V	3221 7048 2000	290 904

Tension DC Bobine 200 mW - Etanche RTIII		
	1 NO 6A	
	Références	Codes
5 V	3221 7005 2300	290 799
12 V	3221 7012 2300	290 836
24 V	3221 7024 2300	290 874
48 V	3221 7048 2300	290 911

Série 34 - Relais miniatures pour circuits imprimés - Largeur 6 mm - Sans Cadmium



34.51

34.81

Homologations (suivant les types) :

Relais électromécaniques
Faible épaisseur avec 1 contact 6A
Bobine DC sensible - 170 mW
Possibilité d'alimentation en AC/DC
avec les supports série 93

Tension DC Bobine 170mW - Etanche RTIII		
	1 RT 6A	
	Références	Codes
5 V	3451 7005 0010	198 477
12 V	3451 7012 0010	197 951
24 V	3451 7024 0010	197 968
48 V	3451 7048 0010	217 093
60 V	3451 7060 0010	217 253

Relais statiques (SSR)
Faible épaisseur - Silencieux, vitesse de commutation et durée de vie électrique élevée
Circuit d'entrée en DC faible consommation
Possibilité d'alimentation en AC/DC
avec les supports série 93

Tension DC Etanche RTIII		
	Références	Codes
Entrée	**Sortie 24 V** - 1 NO 6A	
5V	3481 7005 9024	297 729
12 V	3481 7012 9024	351 957
24V	3481 7024 9024	232 089
60V	3481 7060 9024	232 102
Entrée	**Sortie 240 V** - 1 NO 2A	
5V	3481 7005 8240	299 839
12V	3481 7012 8240	351 940
24V	3481 7024 8240	285 788
60V	3481 7060 8240	285 795

Série 36 - Relais cube pour circuits imprimés - Sans Cadmium

Homologations (suivant les types) :

Dimensions réduites : h=16; l=15.5; L=19mm
Conforme RoHS

Tension DC Bobine 170 mW - Etanche RTIII		
	1 RT 10A (1 NO en option)	
	Références	Codes
12V	3611 9012 4011	372 075
24V	3611 9024 4011	369 594

Tensions 3; 5; 6; 9; 48 V DC disponibles sur demande

Série 41 - Relais miniatures pour circuits imprimés, bas profil (H = 15.7 mm) - Sans Cadmium

41.31

41.61

Homologations (suivant les types) :

41.81

Homologations (suivant les types) :

Tension DC
Versions électromécaniques - Bobine 400 mW - Protection RTII (version étanche RTIII en option)

	1 RT 12A		2 RT 8A		1 RT 16A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4131 9012 0010	197 975	4152 9012 0010	198 484	4161 9012 0010	197 999
24 V	4131 9024 0010	197 982	4152 9024 0010	198 491	4161 9024 0010	198 002
48 V	4131 9048 0010	218 236	4152 9048 0010	218 731	4161 9048 0010	219 479
60 V	4131 9060 0010	218 380	4152 9060 0010	218 885	4161 9060 0010	219 431
110 V	4131 9110 0010	218 526	4152 9110 0010	219 035	4161 9110 0010	219 585

Versions statiques - Etanche RTIII

	Sortie 24 V DC - 1 NO 5A	
Entrée	Références	Codes
12 V	4181 7012 9024	351 933
24 V	4181 7024 9024	327 532
	Sortie 240 V AC - 1 NO 3A	
12V	4181 7012 8240	351 926
24 V	4181 7024 8240	327 525

Versions bistables 2 bobines - Etanche RTII

	2 RT 8A	
	Références	Codes
12 V	4152 6012 4006	391 687
24 V	4152 6024 4006	391 694
	1 RT 16A	
12 V	4161 6012 4006	391 663
24 V	4161 6024 4006	391 670

Série 43 - Relais miniatures pour circuits imprimés, bas profil (H = 15.4 mm) - Sans Cadmium

43.41

43.61

Homologations (suivant les types) :

Tension DC

	Bobine 250 mW - Protection RTII (version étanche RTIII en option)				Bobine 400 mW - Etanche RTII	
	1 RT 10A		1 NO 10A		1 NO 16A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
3 V	4341 7003 2000	121 734	4341 7003 2300	121 758	4361 9003 2300	–
6 V	4341 7006 2000	121 833	4341 7006 2300	121 857	4361 9006 2300	289 571
9 V	4341 7009 2000	121 932	4341 7009 2300	121 956	4361 9009 2300	–
12 V	4341 7012 2000	122 021	4341 7012 2300	122 045	4361 9012 2300	281 018
18 V	4341 7018 2000	122 120	4341 7018 2300	122 144	4361 9018 2300	–
24 V	4341 7024 2000	122 229	4341 7024 2300	122 243	4361 9024 2300	280 998
36 V	4341 7036 2000	122 328	4341 7036 2300	122 342	4361 9036 2300	–
48 V	4341 7048 2000	122 427	4341 7048 2300	122 441	4361 9048 2300	280 974

Série 45 - Relais miniatures pour circuits imprimés - Raccordement bobine par cosse Faston - Applications 125°C

Tension DC

	Bobine 360 mW - Protection RTII				Bobine 550 mW - Etanche RTII	
	1 NO 16A		1 NO 16A		1 NO 10A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4531 7012 0310	359 960	4531 7012 4310	443 652	4531 7012 0610	-
24 V	4531 7024 0310	355 894	4531 7024 4310	446 288	4531 7024 0610	-

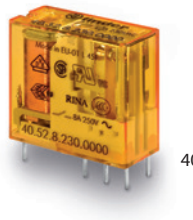
Homologations (suivant les types) :

Tension DC
Bobine 360 mW - Protection RTII

	1 NO 16A		1 NC 16A		1 NO 16A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4571 7012 0310	292 151	4571 7012 0410	292 519	4591 7012 0310	299 785
24 V	4571 7024 0310	292 168	4571 7024 0410	292 526	4591 7024 0310	299 792

Homologations (suivant les types) :

Série 40 - Relais miniatures pour circuits imprimés et embrochables - Montage rail 35mm et interfaçage en sortie d'automate.



Homologations (suivant les types) :

Tension AC - Bobine 1.2 VA - Protection RTII (version étanche RTIII en option)								
	1 RT 12A		1 RT 16A		2 RT 8A		2 RT 10 A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4051 8012 0000	239 637	4061 8012 0000	243 221	4052 8012 0000	240 152	—	—
24 V	4051 8024 0000	239 620	4061 8024 0000	243 306	4052 8024 0000	240 206	—	—
48 V	4051 8048 0000	239 668	4061 8048 0000	243 368	4052 8048 0000	240 213	—	—
110 V	4051 8110 0000	239 644	4061 8110 0000	243 566	4052 8110 0000	240 244	4062 8110 0000	434 124
125 V	4051 8125 0000	239 675	4061 8125 0000	243 733	4052 8125 0000	240 299	4062 8120 0000	432 106
230 V	4051 8230 0000	239 699	4061 8230 0000	243 832	4052 8230 0000	240 282	4062 8230 0000	429 649

La lettre "S" indiquée sur le capot de certains relais de la série 40 signifie bobine "sensible" : code 7 au lieu de 9
Exemple : 4061 7 012 0000, consommation 0.5 W au lieu de 0.65 W en standard

Tension DC - Bobine 650 mW - Protection RTII (version étanche RTIII en option)								
	1 RT 12A		1 RT 16A		2 RT 8A		2 RT 10A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4051 9012 0000	239 767	4061 9012 0000	244 259	4052 9012 0000	240 367	4062 9012 0000	422 817
24 V	4051 9024 0000	239 811	4061 9024 0000	244 419	4052 9024 0000	240 435	4062 9024 0000	422 831
48 V	4051 9048 0000	239 835	4061 9048 0000	244 570	4052 9048 0000	240 466	4062 9048 0000	422 855
110 V	4051 9110 0000	239 866	4061 9110 0000	244 945	4052 9110 0000	240 503	4062 9110 0000	422 879

Série 40 - Relais miniatures pour circuits imprimés. Picots de 3.5 mm

Tension DC sensible - Bobine 500 mW - Protection RTII				
	1 RT 12A		1 RT 16A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4031 7012 1020	338 309	4061 7012 2020	338 392
24 V	4031 7024 1020	338 262	4061 7024 2020	338 415

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif),
pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter
Autres tensions bobines, version hermétique, matériau contact AgCdO, AgNi+Au (5µm), haute température : nous consulter

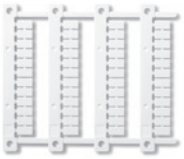
Série 95 - Supports bornes Push-in et accessoires pour relais série 40

95.P5

Homologations (suivant les types) :

Type de relais	40.31	Codes	40.51, 40.52, 40.61	Codes
Support avec bornes automatiques type Push-in	**95P3SMA**	**401 041**	**95P5SMA**	**401 065**
Etrier de maintien métallique	09571			000 398
Support avec bornes automatiques type Push-in	**95P3SPA**	**401 058**	**95P5SPA**	**401 072**
Etrier de maintien et d'extraction plastique	095913			283 531
Etiquette d'identification supplémentaire	095004			197 272
Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	06048			399 720
Peigne à 2 broches	09742			401 621
Peigne à 2 broches	09752			401 645
Peigne à 8 broches	09758			401 638
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	09700			401 652
Module de protection et de signalisation bobine	9902			—
Module de temporisation (12…24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 0024 0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 8240 0000			326 108

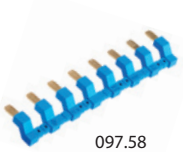
095.91.3



060.48

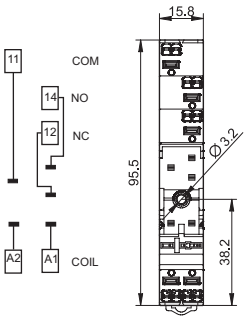
097.52

097.42

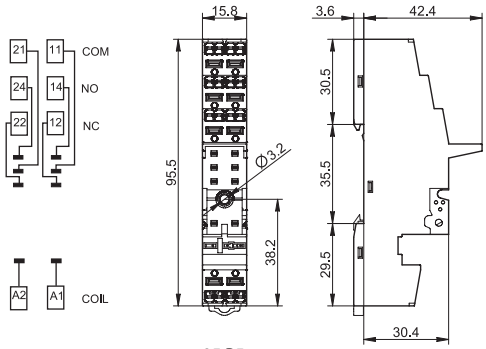


097.58

097.00



95.P3



95.P5

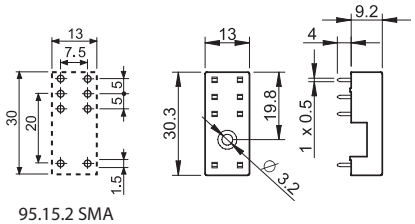
Série 95 - Supports bornes à cage et accessoires pour relais série 40

95.05

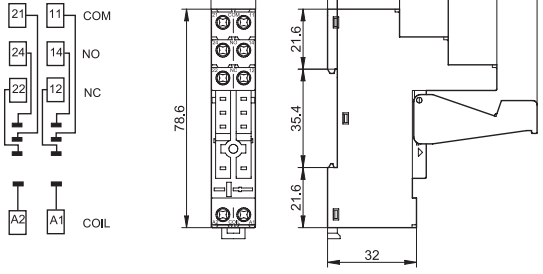
Homologations (suivant les types) :

Combinaison relais/support

Type de relais	40.51, 40.52, 40.61	Codes
Support avec bornes à cage	**9505SPA**	**259 246**
Etrier de maintien et d'extraction plastique	09501	120 966
Etiquette d'identification supplémentaire	095004	197 272
Module de protection et de signalisation bobine	9902	—
Peigne à 8 broches	09518	118 444
Module de temporisation (12…24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 0024 0000	310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 8240 0000	326 108



95.15.2 SMA



Codification supports : exemple

9 5	.	0 5	S P	A

Type de support

A Emballage standard
SM Etrier métallique
SP Etrier plastique

Série 46 - Relais miniatures industriels cosses Faston, avec bouton test et indicateur mécanique

46.61

46.52

Homologations (suivant les types) :

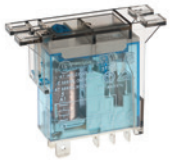
Tension AC				
	1 RT 16A		2 RT 8A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4661 8012 0040	302 560	4652 8012 0040	304 861
24 V	4661 8024 0040	301 655	4652 8024 0040	303 420
110 V	4661 8110 0040	302 584	4652 8110 0040	304 731
230 V	4661 8230 0040	301 662	4652 8230 0040	303 437

Tension DC				
	1 RT 16A		2 RT 8A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4661 9012 0040	301 648	4652 9012 0040	303 451
24 V	4661 9024 0040	301 631	4652 9024 0040	303 444
48 V	4661 9048 0040	302 461	4652 9048 0040	304 892
110 V	4661 9110 0040	302 591	4652 9110 0040	304 908

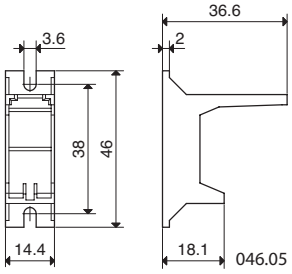
Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter
Autres tensions bobines, version avec LED ou LED + DIODE en option : nous consulter

Série 46 - Accessoires

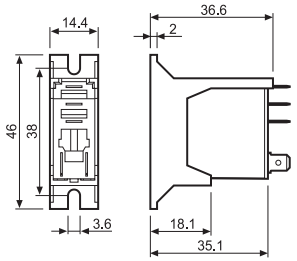
046.05


046.05 avec relais monté

Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus pour 46.52 et 46.61	04605	302 324



046.05

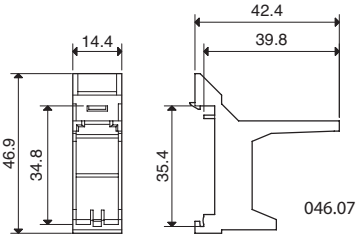


046.05 avec relais monté

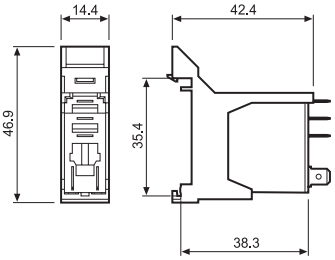
046.07

046.07 avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) pour 46.52 et 46.61	04607	302 911

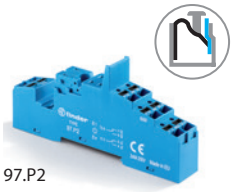


046.07



046.07 avec relais monté

Série 97 - Supports bornes Push-in et accessoires pour relais série 46

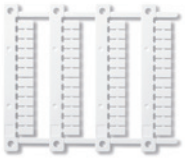


97.P2

Homologations (suivant les types) :

Type de relais	46.61	Codes	46.52	Codes
Support avec bornes automatiques type Push-in	**97P1SMA**	**401 515**	**97P2SMA**	**401 539**
Etrier de maintien métallique (fourni avec support)	09771			353 968
Support avec bornes automatiques type Push-in	**97P1SPA**	**401 522**	**97P2SPA**	**401 546**
Etrier de maintien et d'extraction plastique	09701			302 348
Etiquette d'identification supplémentaire	095004			186 443
Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	06048			399 720
Peigne à 2 broches	09742			401 621
Peigne à 2 broches	09752			401 645
Peigne à 8 broches	09758			401 638
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	09700			401 652
Module de protection et de signalisation bobine	9902			—
Module de temporisation (12…24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 0024 0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 8240 0000			326 108

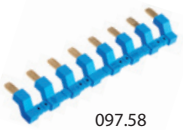
097.01



060.48

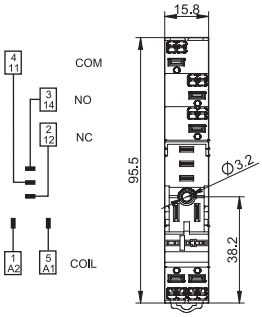
097.52

097.42

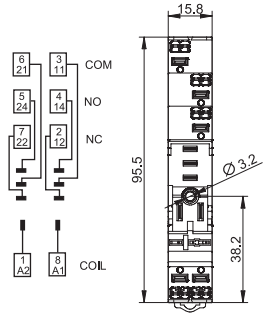


097.58

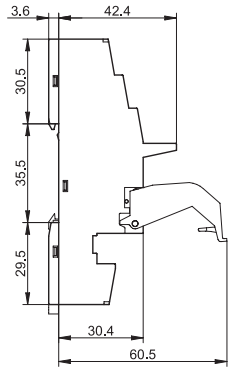
097.00



97.P1



97.P2



Série 97 - Supports bornes à cage et accessoires pour relais série 46

97.01 SPA

Homologations (suivant les types) :

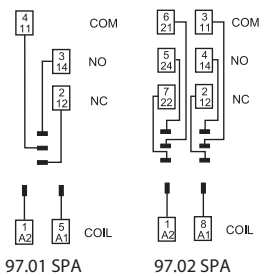
Type de relais	46.61	Codes	46.52	Codes
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	**9701SPA**	**302 355**	**9702SPA**	**314 144**
Etiquette d'identification	095004			197 272
Peigne à 8 broches	09518			118 444
Etrier de maintien et d'extraction plastique pour supports 97.01/02/51/52	09701			302 348
Module de protection et de signalisation bobine pour supports 97.01/02/51/52	9902			—
Module de temporisation (12…24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 0024 0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 8240 0000			326 108

Codification supports : exemple

9 7	.	0 1	S P	A

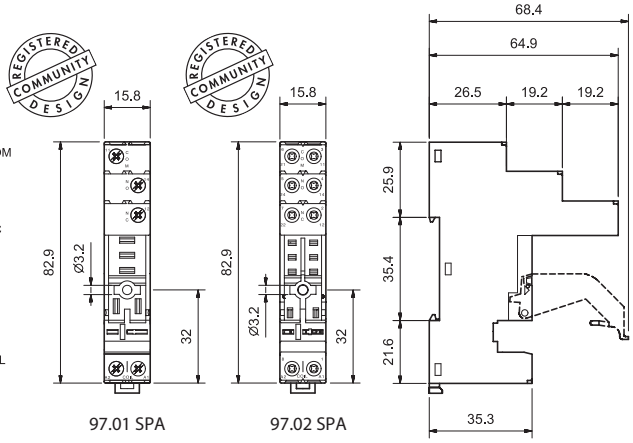
Type de support

A	Emballage standard
SM	Etrier métallique
SP	Etrier plastique



97.01 SPA

97.02 SPA



97.01 SPA 97.02 SPA

Série 55 - Relais auxiliaires embrochables avec bouton test et indicateur mécanique

55.34

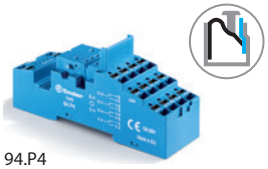
Homologations (suivant les types) :

Tension AC		
	4 RT 7A	
	Références	Codes
12 V	5534 8012 0040	080 611
24 V	5534 8024 0040	079 424
48 V	5534 8048 0040	080 772
110 V	5534 8110 0040	077 017
230 V	5534 8230 0040	077 024

Tension DC		
	4 RT 7A	
	Références	Codes
12 V	5534 9012 0040	079 431
24 V	5534 9024 0040	076 645
48 V	5534 9048 0040	081 182
110 V	5534 9110 0040	080 802

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter
Autres tensions bobines, version avec LED (AC) et LED + DIODE (+13 DC) en option : nous consulter

Série 94 - Supports bornes Push-in et accessoires pour relais série 55

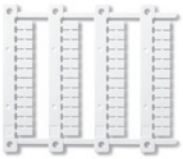


94.P4

Homologations (suivant les types) :

Combinaison relais/support

094.91.3



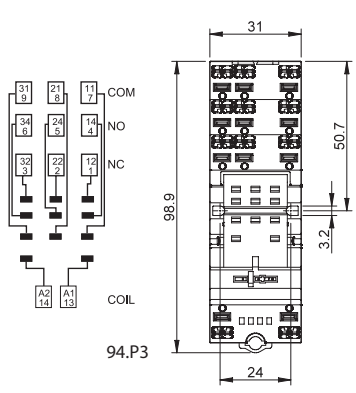
060.48

094.52.1

097.00

094.56

Type de relais	55.33	Codes	55.32, 55.34	Codes
Support avec bornes automatiques type Push-in	**94P3SMA**	**402 659**	**94P4SMA**	**402 673**
Etrier de maintien métallique	09471			000 305
Support avec bornes automatiques type Push-in	**94P3SPA**	**402 666**	**94P4SPA**	**402 680**
Etrier de maintien et d'extraction plastique	094913			285 702
Etiquette d'identification supplémentaire	095004			197 272
Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 094.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	06048			399 720
Peigne à 2 broches	094521			401 645
Peigne à 6 broches	09456			366 487
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	09700			401 652
Module de protection et de signalisation bobine	9902			—
Module de temporisation (12…24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 0024 0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 8240 0000			326 108



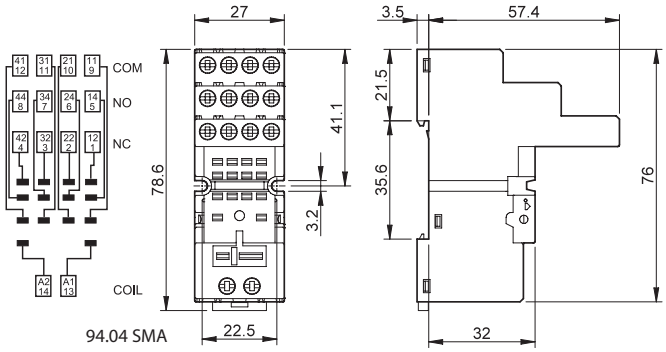
Série 94 - Supports bornes à cage pour relais série 55

94.04

Homologations
(suivant les types) :

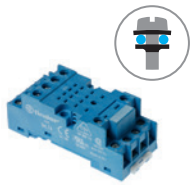
Combinaison relais/support

Type de relais	55.34	Codes
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	**9404SMA**	**258911**
Etrier de maintien métallique	09471	000 305
Etiquette d'identification supplémentaire	094004	185 705
Peigne à 6 broches	09406	115 412
Module de protection et de signalisation bobine	9902	—
Module de temporisation (12…24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 0024 0000	310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 8240 0000	326 108



94.04 SMA

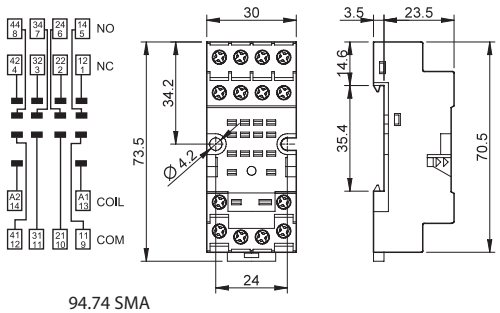
Série 94 - Supports bornes à vis pour relais série 55



94.74

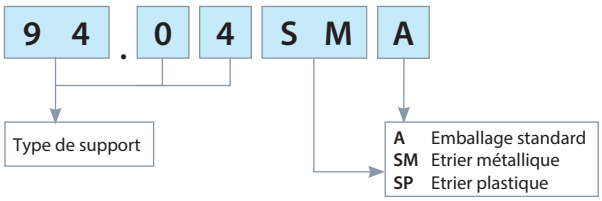
Homologations
(suivant les types) :

Type de relais	55.34	Codes
Support avec bornes à vis, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	**9474SMA**	**259 109**
Etrier de maintien métallique	09471	000 305
Module de protection et de signalisation bobine	9901	—



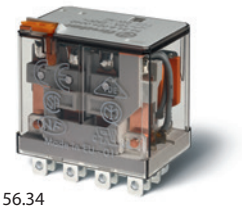
94.74 SMA

Codification supports : exemple



Série 56 - Relais de puissance 12A avec bouton test et indicateur mécanique

56.32


56.34

Homologations (suivant les types) :

Tension AC				
	2 RT 12A		4 RT 12A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	5632 8012 0040	098 166	5634 8012 0040	324 180
24 V	5632 8024 0040	098 173	5634 8024 0040	324 203
48 V	5632 8048 0040	109 626	5634 8048 0040	324 227
110 V	5632 8110 0040	100 647	5634 8110 0040	324 258
230 V	5632 8230 0040	098 234	5634 8230 0040	324 296
400 V	—	—	5634 8400 0010	288 994

Tension DC				
	2 RT 12A		4 RT 12A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	5632 9012 0040	098 180	5634 9012 0040	324 111
24 V	5632 9024 0040	098 197	5634 9024 0040	323 763
48 V	5632 9048 0040	108 971	5634 9048 0040	324 135
110 V	5632 9110 0040	109 633	5634 9110 0040	323 572
220 V	5632 9220 0040	124 025	5634 9220 0040	324 166

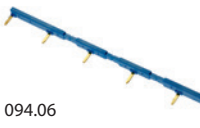
Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

Série 96 - Supports bornes à cage et accessoires pour relais série 56

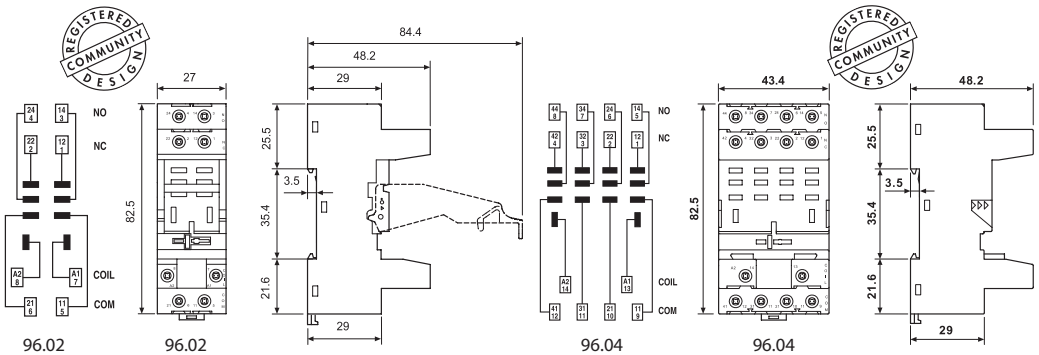
96.02

96.04

Homologations (suivant les types) :

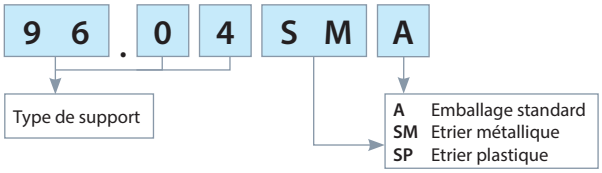

094.06

Type de relais	56.32	Codes	56.34	Codes
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	9602SMA	334 165	9604SMA	334 158
Etrier de maintien métallique	09471	000 305	09671	073 798
Peigne à 6 broches	09406	115 412	—	—
Modules de temporisation (12…240)V AC/DC; multifonction AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s…100h)	8600 0240 0000			258 508
Module de temporisation (12…24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 0024 0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 8240 0000			326 108



96.02 96.02 96.04 96.04

Codification supports : exemple

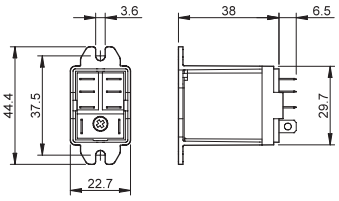


Série 56 - Accessoires

056.25

056.25
avec relais monté

Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus pour 56.32	05625	321 943

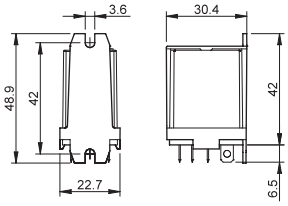


056.25 avec relais monté

056.26

056.26
avec relais monté

Adaptateur avec patte de fixation à l'arrière pour 56.32	05626	327 440

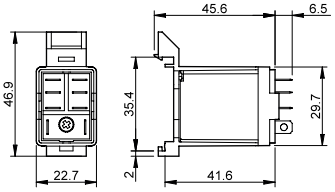


056.26 avec relais monté

056.27

056.27
avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour 56.32	05627	323 626

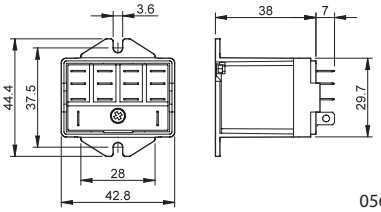


056.27 avec relais monté

056.45

056.45
avec relais monté

Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus pour 56.34	05645	324 760

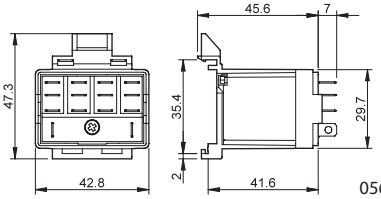


056.45 avec relais monté

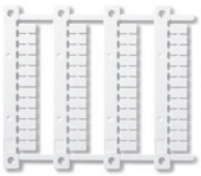
056.47

056.47
avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour 56.34	05647	324 821



056.47 avec relais monté



Plaque d'étiquettes d'identification, pour relais type 56.34, plastique, 48 unités, 6x12 mm, pour imprimante à transfert thermique CEMBRE	06048	399 720

Série 60 - Relais industriels 10A avec bouton test et indicateur mécanique

60.12

60.13

Homologations (suivant les types) :

Tension AC				
	2 RT 10A		3 RT 10A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6012 8012 0040	042 657	6013 8012 0040	047 485
24 V	6012 8024 0040	042 893	6013 8024 0040	047 737
230 V	6012 8230 0040	044 125	6013 8230 0040	092 560
Tension DC				
	2 RT 10A		3 RT 10A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6012 9012 0040	044 644	6013 9012 0040	050 331
24 V	6012 9024 0040	044 958	6013 9024 0040	050 775

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter
Autres tensions bobines ou relais ampèrmétrique 2 ou 3 RT disponibles : nous consulter

Série 90 - Supports et accessoires pour relais série 60

90.21

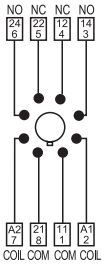
Homologations (suivant les types) :

Type de relais	60.12	Codes	60.13	Codes
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	**9020SMA**	**258 652**	**9021SMA**	**258 652**
Etrier de maintien métallique	09033	000 015	09033	000 015
Module de protection et de signalisation bobine	9901	—	9901	—
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	**9002SMA**	**285 528**	**9003SMA**	**285 528**
Etrier de maintien métallique	09033	000 015	09033	000 015
Module de protection et de signalisation bobine	9902	—	9902	—
Peigne à 6 broches pour support	09006	096 131	09006	096 131
Modules de temporisation (12…240)V AC/DC; multifonction AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s…100h)	8600 0240 0000			258 508
Module de temporisation (12…24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 0024 0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 8240 0000			326 108

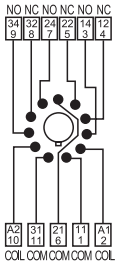
90.03

Homologations (suivant les types) :

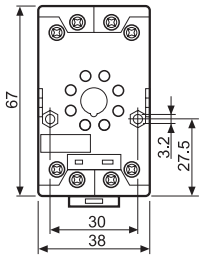
Combinaison relais/support



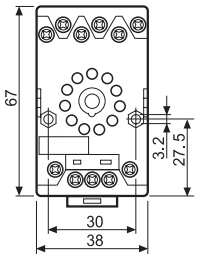
90.20 SMA



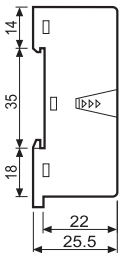
90.21 SMA

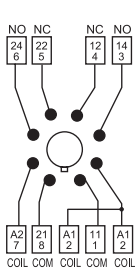


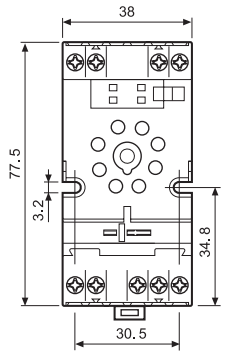
90.20 SMA



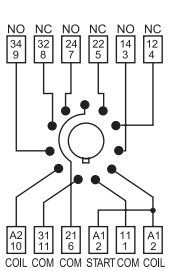
90.21 SMA

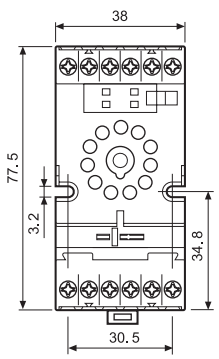




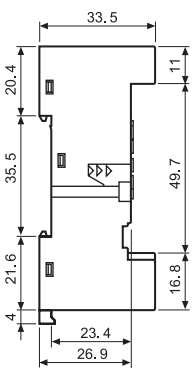


90.02 SMA

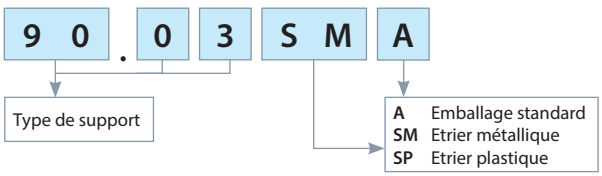




90.03 SMA



Codification supports : exemple



Série 62 - Relais industriels 16A avec bouton test et indicateur mécanique

62.33

Homologations (suivant les types) :

Tension AC				
	2 RT 16A		3 RT 16A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6232 8012 0040	123 127	6233 8012 0040	123 271
24 V	6232 8024 0040	123 134	6233 8024 0040	123 847
230 V	6232 8230 0040	123 189	6233 8230 0040	122 854
380 V	6232 8400 0040	196 268	6233 8400 0040	196 251

Tension DC				
	2 RT 16A		3 RT 16A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6232 9012 0040	123 202	6233 9012 0040	123 332
24 V	6232 9024 0040	123 219	6233 9024 0040	122 878

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

Série 62 - Relais à soufflage magnétique

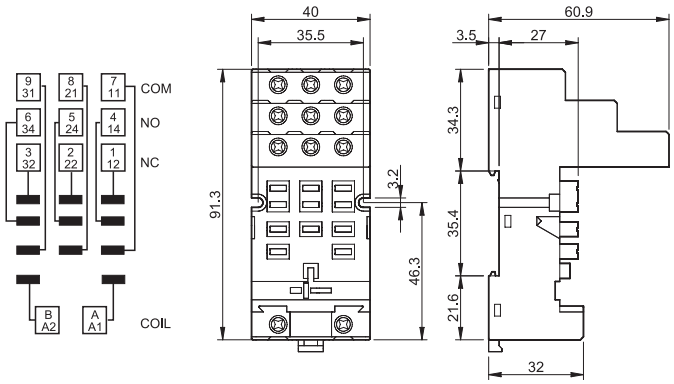
Tension DC				
	1 NO 16A		2 NO 16A	
	Références	Codes	Références	Codes
24V	6231 9024 4800	396 613	6232 9024 4800	396 569
48V	6231 9048 4800	397 559	6232 9048 4800	397 597
110V	6231 9110 4800	396 620	6232 9110 4800	396 576
125V	6231 9125 4800	396 637	6232 9125 4800	396 583

Série 92 - Supports et accessoires pour relais série 62

92.03

Homologations (suivant les types) :

Type de relais	62.32, 62.33	Codes
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	**9203SMA**	**258 737**
Etrier de maintien métallique (fourni avec le support)	09271	000 190
Module de protection et de signalisation bobine	9902	—
Modules de temporisation (12…240)V AC/DC; multifonction AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s…100h)	8600 0240 0000	258 508
Module de temporisation (12…24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 0024 0000	310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s…100h)	8630 8240 0000	326 108

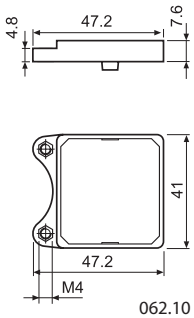


Série 62 - Accessoires

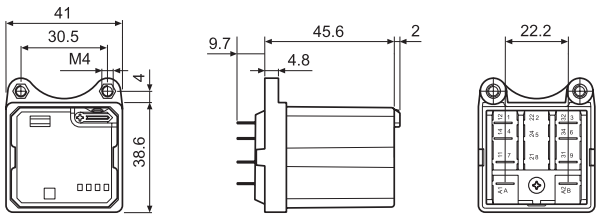
062.10

062.10 avec relais monté

Adaptateur pour fixation par vis M4, pour relais 62.3x et 62.8x.xxxx.xxx9	06210	195 599



062.10

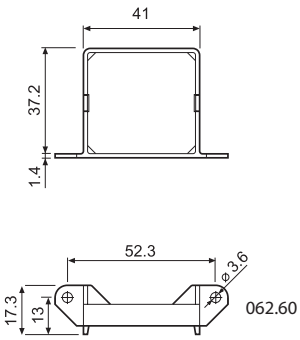


062.10 avec relais monté

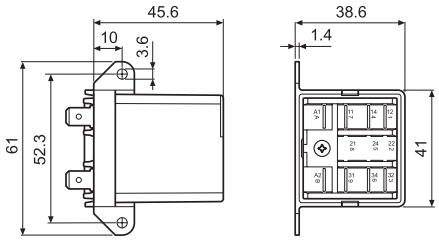
062.60

062.60 avec relais monté

Adaptateur avec patte à l'arrière, pour relais 62.3x et 62.8x.xxxx.xxx9	06260	290 690



062.60

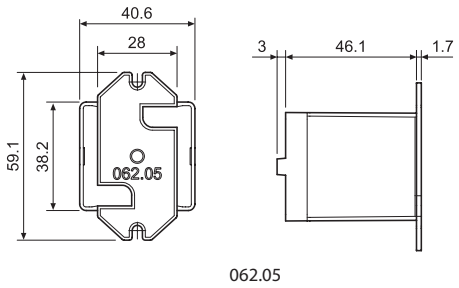


062.60 avec relais monté

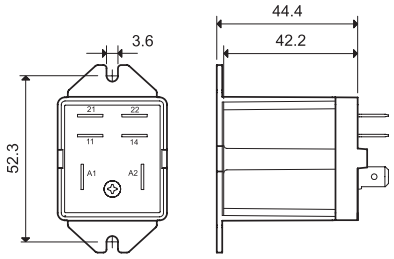
062.05

062.05 avec relais monté

Adaptateur avec patte sur le dessus pour types 62.8x.xxxx.xxx9	06205	332 093



062.05

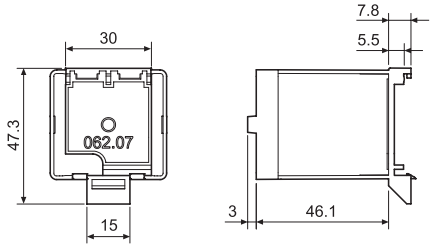


062.05 avec relais monté

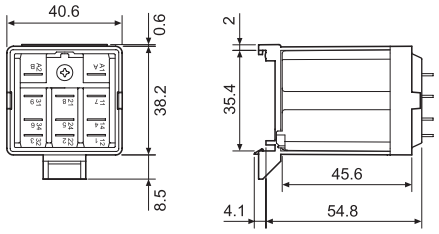
062.07

062.07 avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour types 62.8x.xxxx.xxx9	06207	332 109



062.07

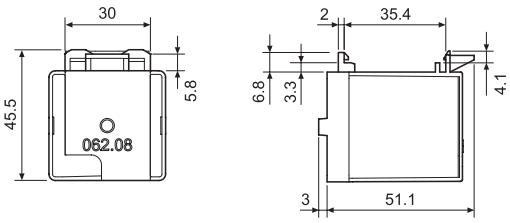


062.07 avec relais monté

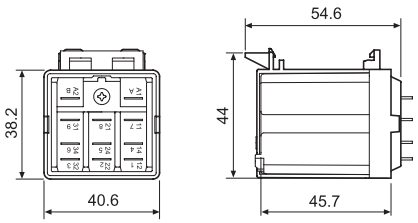
062.08

062.08 avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) à l'arrière pour types 62.8x.xxxx.xxx9	06208	332 116



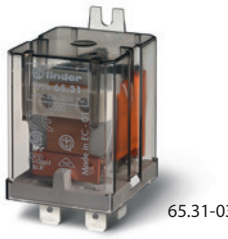
062.08



062.08 avec relais monté

Série 65 - Relais de puissance - Connexions cosses Faston

65.31


65.31-0300

Homologations (suivant les types) :

Tension AC				
	1 NO + 1 NC 20A		1 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6531 8012 0000	257 563	6531 8012 0300	069 340
24 V	6531 8024 0000	257 587	6531 8024 0300	069 425
48 V	6531 8048 0000	257 624	6531 8048 0300	069 524
110 V	6531 8110 0000	257 594	6531 8110 0300	069 661
230 V	6531 8230 0000	257 655	6531 8230 0300	070 117
400 V	6531 8400 0000	257 509	6531 8400 0300	257 693

Tension DC				
	1NO + 1 NC 20A		1 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6531 9012 0000	257 730	6531 9012 0300	070 520
24 V	6531 9024 0000	257 761	6531 9024 0300	070 766
48 V	6531 9048 0000	257 778	6531 9048 0300	071 008
110 V	6531 9110 0000	257 792	6531 9110 0300	071 169
125 V	6531 9125 0000	257 822	6531 9125 0300	071 220
220 V	6531 9220 0000	257 815	6531 9220 0300	071 268

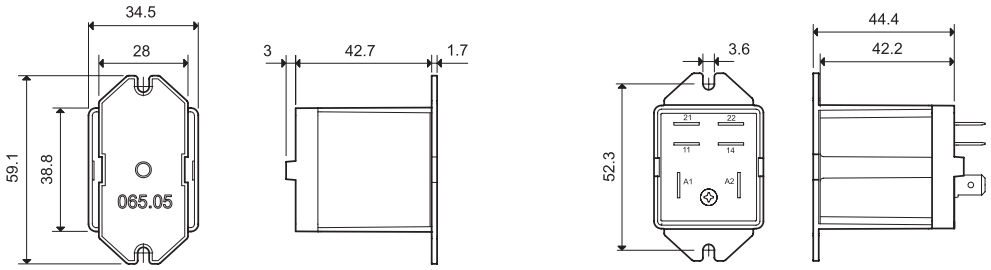
*Version circuit imprimé, autres tensions bobines et adaptateurs de fixations disponibles : voir site **www.findernet.com** ou nous consulter.*

Accessoires

065.05

065.05 avec relais monté

Adaptateur avec patte sur le dessus pour types 65.31.xxx.0009	06505	333 441

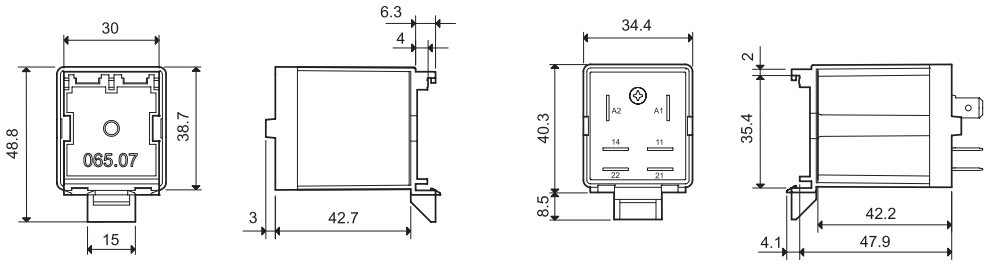


065.05 — 065.05 avec relais monté

065.07

065.07 avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour types 65.31.xxx.0009	06507	333 571

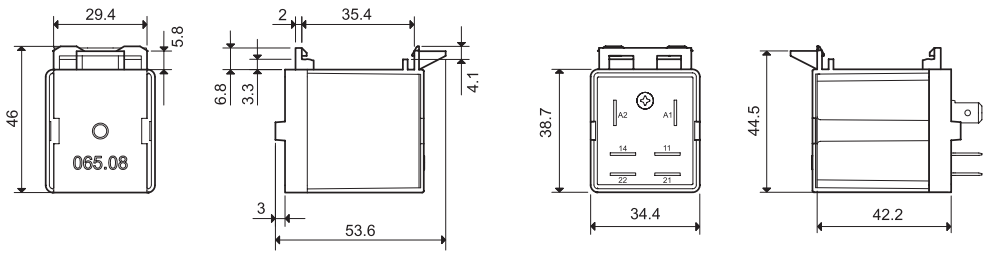


065.07 — 065.07 avec relais monté

065.08

065.08 avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) à l'arrière pour types 65.31.xxx.0009	06508	334 189



Série 66 - Relais de puissance 30A

Homologations (suivant les types) :

Tension AC - Montage sur circuits imprimés				
	2 RT 30A		2 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	6622 8024 0000	290 447	6622 8024 0300	289 328
230 V	6622 8230 0000	290 485	6622 8230 0300	289 342

Tension DC - Montage sur circuits imprimés				
	2 RT 30A		2 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	6622 9024 0600	336 671	6682 9024 0600	365 565

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

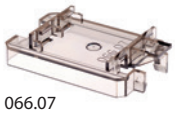
Homologations (suivant les types) :

Tension AC - Connexion Faston 250				
	2 RT 30A		2 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	6682 8024 0000	290 515	6682 8024 0300	289 281
230 V	6682 8230 0000	290 553	6682 8230 0300	289 304

Tension DC - Connexion Faston 250				
	2 RT 30A		2 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	6682 9024 0000	290 577	6682 9024 0300	289 311

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

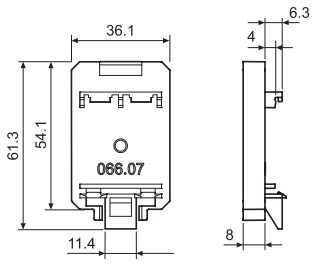
Accessoires



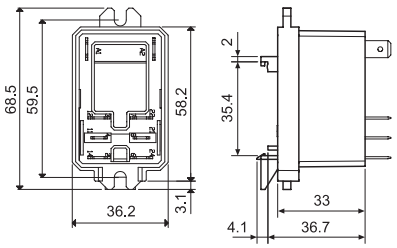
066.07

066.07 avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus	06607	332 697



066.07



066.07 avec relais monté

Série 67 - Relais de puissance 50A pour circuits imprimés

Homologations (suivant les types) :

Tension DC Intervalle ≥ 3 mm - RT II				
	2 NO 50A		3 NO 50A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6722 9012 4300	375 519	6723 9012 4300	372 310
24 V	6722 9024 4300	377 766	6723 9024 4300	372 594
Tension DC Intervalle ≥ 5.2 mm - RT II				
	2 NO 50A		3 NO 50A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6722 9012 4500	388 311	6723 9012 4500	375 533
24 V	6722 9024 4500	377 056	6723 9024 4500	376 950

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

Série 68 - Relais de puissance pour circuits imprimés

Homologations (suivant les types) :

Tension DC Intervalle ≥ 3,6 mm - RT II				
	2 NO 100A		2 NO 100A + 1 NC 3A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6822 9012 4300	437 606	6823 9012 4300	444 611
24 V	6822 9024 4300	437 613	6823 9024 4300	444 635
	4 NO 40A		4 NO 40A + 1 NC 3A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6824 9012 4300	444 642	6825 9012 4300	444 680
24 V	6824 9024 4300	444 666	6825 9024 4300	444 703
	4 NO 32A		4 NO 32A + 1 NC 3A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6854 9012 4300	445 229	6855 9012 4300	445 267
24 V	6854 9024 4300	445 243	6855 9024 4300	445 281

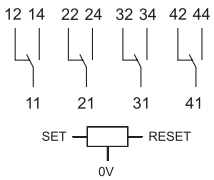
Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

Série RB - Relais bistable 8A

- Version double bobine
- Commandes de SET et RESET manuelles ou à distance
- LED de signalisation de la position des commandes

Homologations (suivant les types) :

Tension DC		
	4 RT 8A sous 250 V AC1	
	Références	Codes
24 V	RB14 9024 0000	392 851
48 V	RB14 9048 0000	398 280
110…125 V	RB14 9125 0000	392 868
220…250 V	RB14 9250 0000	396 651



Série RR - Relais rapide 8A

- Temps de réaction ≤ 3 ms à l'ouverture/fermeture
- LED de signalisation de la position des commandes

Homologations (suivant les types) :

Tension DC		
	4 RT 8A sous 250 V AC1	
	Références	Codes
24 V	RR14 9024 0000	394 343
110…125 V	RR14 9125 0000	394 268

Série 38 - Interfaces modulaires avec relais électromécanique - Largeur 14 mm

Homologations (suivant les types) : Combinaison relais/support

Bornes à cage

38.01

Bornes à ressort

38.11

Bornes à cage		
1 RT 16A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC	3801 7012 0050	337 838
24 V AC/DC	3801 0024 0060	337 869
230 V AC	3801 8230 0060	377 407
Bornes à ressort		
1 RT 16A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC	3811 7012 0050	337 906
24 V AC/DC	3811 0024 0060	337 937

38.52

38.62

Bornes à cage		
2 RT 8A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC sensible	3852 7012 0050	305 233
24 V DC sensible	3852 7024 0050	305 240
60 V DC sensible	3852 7060 0050	305 356
24 V AC/DC	3852 0024 0060	310 404
60 V AC/DC	3852 0060 0060	310 121
(110…125)V AC/DC	3852 0125 0060	310 138
(230...240)V AC	3852 8230 0060	353 289
Bornes à ressort		
2 RT 8A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC sensible	3862 7012 0050	305 820
24 V DC sensible	3862 7024 0050	305 837
60 V DC sensible	3862 7060 0050	305 851
60 V AC/DC	3862 0060 0060	310 213
(230…240)V AC	3862 8230 0060	353 272

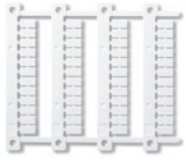
Série 38 - Interfaces modulaires avec relais statique - Largeur 14 mm

38.31

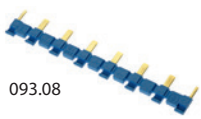
38.41

Bornes à cage					
		1 NO 3A		1 NO 5A	
Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes	Références	Codes
24 V DC	24 V DC	—	—	3831 7024 9024	328 133
24 V DC	240 V AC	3831 7024 8240	327 914	—	—
Bornes à ressort					
		1 NO 3A		1 NO 5A	
Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes	Références	Codes
24 V DC	24 V DC	—	—	3841 7024 9024	328 140
24 V DC	240 V AC	3841 7024 8240	328 157	—	—

Accessoires



060.48



093.08

Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	06048	399 720
Peigne à 6 broches	09308	366 487

Série 39 - *MasterINTERFACE*
Interfaces modulaires avec relais électromécanique 1 RT 6A - Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types) :

Combinaison relais/support

39.11

39.31

39.41

39.21

39.81

Bornes à cage		
Tensions d'alimentation	Références	Codes
MasterBASIC		
6 V AC/DC	3911 0006 0060	353 593
12 V AC/DC	3911 0012 0060	353 609
24 V AC/DC	3911 0024 0060	353 616
110…125 V AC/DC	3911 0125 0060	389 622
230…240 V AC	3911 8230 0060	356 884
MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option		
6 V AC/DC	3931 0006 0060	353 753
12 V AC/DC	3931 0012 0060	353 746
24 V AC/DC	3931 0024 0060	353 739
60 V AC/DC	3931 0060 0060	356 907
110…125 V AC/DC	3931 0125 0060	356 914
24…240 V AC/DC	3931 0240 0060	398 860
110…125 V DC	3931 7125 0060	356 976
220 V DC	3931 7220 0060	356 983
230…240 V AC	3931 8230 0060	353 715
MasterINPUT - Solution pour entrée d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)		
6 V AC/DC	3941 0006 5060	357 140
12 V AC/DC	3941 0012 5060	357 133
24 V AC/DC	3941 0024 5060	357 126
110…125 V AC/DC	3941 0125 5060	357 164
230…240 V AC	3941 8230 5060	357 157
MasterOUTPUT - Solution pour sortie d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)		
6 V AC/DC	3921 0006 0060	353 975
12 V AC/DC	3921 0012 0060	353 982
24 V AC/DC	3921 0024 0060	353 999
110…125 V AC/DC	3921 0125 0060	356 891
230…240 V AC	3921 8230 0060	353 791
MasterTIMER - Solution temporisée, multifonction (8), fonctions avec ou sans signal externe, porte fusible en option		
12 V AC/DC	3981 0012 0060	357 089
24 V AC/DC	3981 0024 0060	357 072

Série 39 - *MasterINTERFACE*
Interfaces modulaires avec relais statique 1 NO 2A - Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types) :

Combinaison relais/support

39.10

39.30

Tensions d'entrée	Références	Codes
MasterBASIC - Tension de sortie 24 V DC		
6 V DC	3910 7006 9024	353 692
12 V DC	3910 7012 9024	353 685
24 V DC	3910 7024 9024	353 623
110…125 V AC/DC	3910 0125 9024	389 646
230…240 V AC	3910 8230 9024	353 708
MasterBASIC - Tension de sortie 230 V AC		
24 V DC	3910 7024 8240	366 913
110…125 V AC/DC	3910 0125 8240	389 639
MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option - Tension de sortie 24 V DC		
24 V AC/DC	3930 0024 9024	356 990
110…125 V AC/DC	3930 0125 9024	357 003
24…240 V AC/DC	3930 0240 9024	398 907
6 V DC	3930 7006 9024	353 784
12 V DC	3930 7012 9024	353 777
24 V DC	3930 7024 9024	353 760
60 V DC	3930 7060 9024	356 945
110…125 V DC	3930 7125 9024	356 969
220 V DC	3930 7220 9024	356 952
230…240 V AC	3930 8230 9024	353 722
MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option - Tension de sortie 230 V AC		
24 V AC/DC	3930 0024 8240	363 318
110…125 AC/DC	3930 0125 8240	366 340
24…240 V AC/DC	3930 0240 8240	398 914
24 V DC	3930 7024 8240	360 195

Série 39 - *MasterINTERFACE*
Interfaces modulaires avec relais électromécanique 1 RT 6A - Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types) :

Combinaison relais/support

39.01

39.61

39.71

39.51

39.91

Bornes automatiques (Push-in)		
Tensions d'alimentation	Références	Codes
MasterBASIC		
6 V AC/DC	3901 0006 0060	390 017
12 V AC/DC	3901 0012 0060	390 000
24 V AC/DC	3901 0024 0060	389 998
110…125 V AC/DC	3901 0125 0060	390 024
230…240 V AC	3901 8230 0060	390 031
MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option		
6 V AC/DC	3961 0006 0060	390 512
12 V AC/DC	3961 0012 0060	390 505
24 V AC/DC	3961 0024 0060	390 499
60 V AC/DC	3961 0060 0060	390 529
110…125 V AC/DC	3961 0125 0060	390 536
24…240 V AC/DC	3961 0240 0060	398 914
110…125 V DC	3961 7125 0060	390 567
220 V DC	3961 7220 0060	390 543
230…240 V AC	3961 8230 0060	390 550
MasterINPUT - Solution pour entrée d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)		
6 V AC/DC	3971 0006 5060	390 253
12 V AC/DC	3971 0012 5060	390 246
24 V AC/DC	3971 0024 5060	390 239
110…125 V AC/DC	3971 0125 5060	390 277
230…240 V AC	3971 8230 5060	390 260
MasterOUTPUT - Solution pour sortie d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)		
6 V AC/DC	3951 0006 0060	390 154
12 V AC/DC	3951 0012 0060	390 147
24 V AC/DC	3951 0024 0060	390 130
110…125 V AC/DC	3951 0125 0060	390 161
230…240 V AC	3951 8230 0060	390 178
MasterTIMER - Solution temporisée, multifonction (8), fonctions avec ou sans signal externe, porte fusible en option		
12 V AC/DC	3991 0012 0060	390109
24 V AC/DC	3991 0024 0060	390093

Série 39 - *MasterINTERFACE*
Interfaces modulaires avec relais statique 1 NO 2A - Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types) :

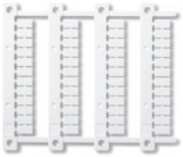
Combinaison relais/support

39.00

39.60

Tensions d'entrée	Références	Codes
MasterBASIC - Tension de sortie 24 V DC		
6 V DC	3900 7006 9024	390 062
12 V DC	3900 7012 9024	390 055
24 V DC	3900 7024 9024	390 048
110…125 V AC/DC	3900 0125 9024	390 079
230…240 V AC	3900 8230 9024	390 086
MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option - Tension de sortie 24 V DC		
24 V AC/DC	3960 0024 9024	390 628
110…125 V AC/DC	3960 0125 9024	390 635
24…240 V AC/DC	3960 0240 9024	398 884
6 V DC	3960 7006 9024	390 611
12 V DC	3960 7012 9024	390 604
24 V DC	3960 7024 9024	390 598
60 V DC	3960 7060 9024	390 642
110…125 V DC	3960 7125 9024	390 673
220 V DC	3960 7220 9024	390 659
230…240 V AC	3960 8230 9024	390 666

Série 93 - Accessoires pour série 39



Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	06048	399 720

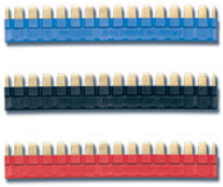
093.63

093.63.0.024
093.63.8.230

Module porte fusible avec indicateur d'état par LED pour fusible 5x20mm maxi 6A 250 V AC	09363 0024	401 126
Module porte fusible avec indicateur d'état par LED pour fusible 5x20mm maxi 6A 250 V AC	09363 8230	401 133
Module porte fusible pour fusible 5x20mm maxi 6A 250 V AC	09363	353 678

Homologations (suivant les types) :

Séparateur plastique à double fonction (séparation de 1.8 mm ou 6.2 mm)	09360	353 647

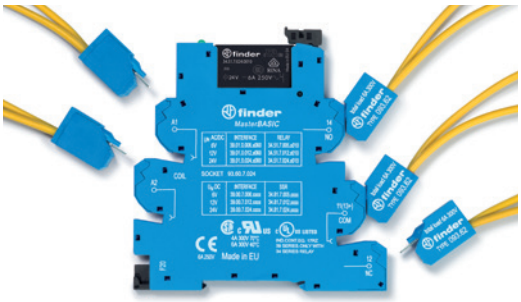


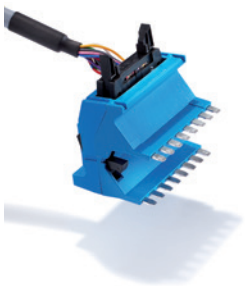
Peigne 16 broches 36A 250 V couleur bleue	09316	353 630
Peigne 16 broches 36A 250 V couleur noire	093160	353 654
Peigne 16 broches 36A 250 V couleur rouge	093161	353 661

Homologations (suivant les types) :

Duplicateur de borne (seulement pour supports Push-in)	09362	398 785

Charge maximale applicable 6A - 300 V

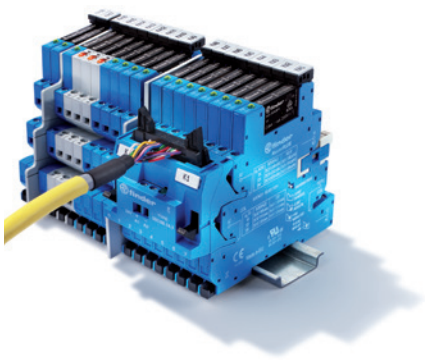




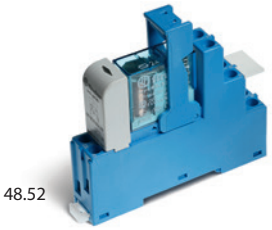
***MasterADAPTER* - Adaptateur pour liaison** interface-automate 8 voies	09368 141	362 489

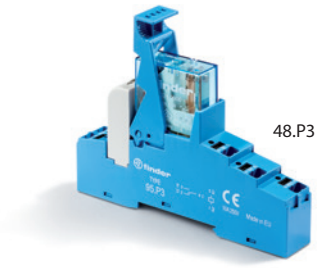
Connecteur 14 points, 1A max par voie 24 V DC

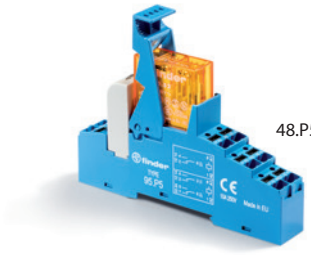
Homologations (suivant les types) :



Série 48 - Interfaces modulaires à relais, 1 ou 2 contacts - Largeur 15.8 mm


48.52

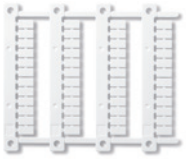

48.P3


48.P5

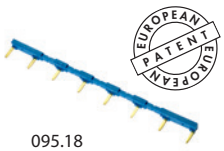
Homologations (suivant les types) :
Combinaison relais/support

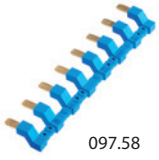
Bornes à cages				
	1 RT 16A		2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	4861 7012 0050 SPA	246 369	4852 7012 0050 SPA	246 161
24 V DC	4861 7024 0050 SPA	246 475	4852 7024 0050 SPA	246 130
24 V AC	4861 8024 0060 SPA	246 550	4852 8024 0060 SPA	246 208
230 V AC	4861 8230 0060 SPA	246 642	4852 8230 0060 SPA	246 390
Bornes automatiques (Push-in)				
	1 RT 10A		2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	48P3 7012 0050 SPA	402 062	48P5 7012 0050 SPA	402 185
24 V DC	48P3 7024 0050 SPA	402 079	48P5 7024 0050 SPA	402 192
24 V AC	48P3 8024 0060 SPA	402 130	48P5 8024 0060 SPA	402 284
230 V AC	48P3 8230 0060 SPA	402 154	48P5 8230 0060 SPA	402 314
	1 RT 16A		2 RT 10A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	48P6 7012 0050 SPA	402 345	48P8 7012 0050 SPA	402 468
24 V DC	48P6 7024 0050 SPA	402 352	48P8 7024 0050 SPA	402 468
24 V AC	48P6 8024 0060 SPA	402 406	—	—
230 V AC	48P6 8230 0060 SPA	402 420	—	—

Accessoires


060.48

Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	06048	399 720
Peigne à 2 broches	09742	401 621
Peigne à 2 broches	09752	401 645
Peigne à 8 broches	09758	401 638
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	09700	401 652
Peigne à 8 broches	09518	118 444


095.18


097.58

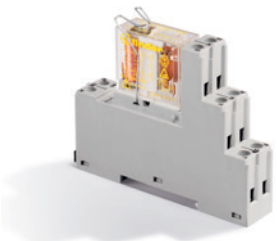
097.00

097.52

097.42

Série 48 - Interfaces modulaires avec relais de sécurité à contacts guidés conformes EN 61810-3 type B

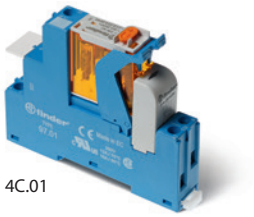
48.P2

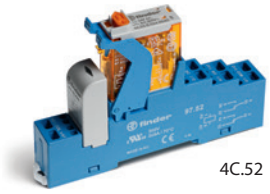

48.12

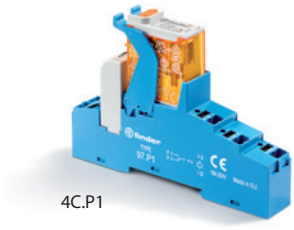
	2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes
12 V DC	4812 9012 5007 SMA	426 976
24 V DC	4812 9024 5007 SMA	426 983
24 V DC	48P2 9024 5007 SMA	433 462

Homologations (suivant les types) : Combinaison relais/support

Série 4C - Interfaces modulaires à relais, 1 ou 2 contacts - Largeur 15.8 mm


4C.01

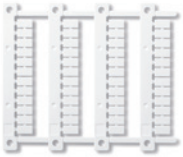

4C.52


4C.P1

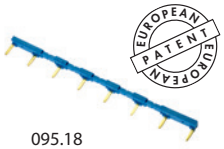
Homologations (suivant les types) :
Combinaison relais/support

Bornes à cage				
	1 RT 16A		2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	4C01 9012 0050 SPA	308 364	4C02 9012 0050 SPA	308 180
24 V DC	4C01 9024 0050 SPA	308 371	4C02 9024 0050 SPA	308 111
24 V AC	4C01 8024 0060 SPA	308 319	4C02 8024 0060 SPA	308 234
230 V AC	4C01 8230 0060 SPA	308 357	4C02 8230 0060 SPA	308 739
Bornes à ressort				
	1 RT 16A		2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	4C51 9012 0050 SPA	309 040	4C52 9012 0050 SPA	309 132
24 V DC	4C51 9024 0050 SPA	308 432	4C52 9024 0050 SPA	308 456
24 V AC	4C51 8024 0060 SPA	308 449	4C52 8024 0060 SPA	308 463
230 V AC	4C51 8230 0060 SPA	309 125	4C52 8230 0060 SPA	310 398
Bornes automatiques (Push-in)				
	1 RT 10A		2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	4CP1 9012 0050 SPA	401 942	4CP2 9012 0050 SPA	402 000
24 V DC	4CP1 9024 0050 SPA	401 959	4CP2 9024 0050 SPA	402 017
24 V AC	4CP1 8024 0060 SPA	401 911	4CP2 8024 0060 SPA	401 973
230 V AC	4CP1 8230 0060 SPA	401 935	4CP2 8230 0060 SPA	401 997

Accessoires


060.48

Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	06048	399 720
Peigne à 2 broches	09742	401 621
Peigne à 2 broches	09752	401 645
Peigne à 8 broches	09758	401 638
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	09700	401 652
Peigne à 8 broches	09518	118 444



095.18

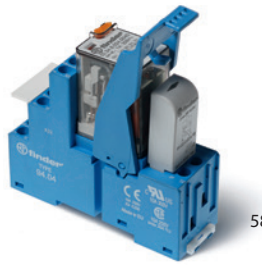
097.58

097.00

097.52

097.42

Série 58 - Interfaces modulaires à relais, 4 contacts - Largeur 27 mm



58.34

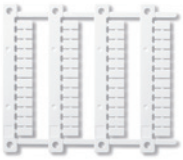
58.P4

Homologations (suivant les types) :

Combinaison relais/support

Bornes à cages		
	4 RT 7A	
Tensions	Références	Codes
12 V DC	5834 9012 0050 SPA	250 403
24 V DC	5834 9024 0050 SPA	250 366
24 V AC	5834 8024 0060 SPA	250 243
230 V AC	5834 8230 0060 SPA	250 281
Bornes automatiques (Push-in)		
	3 RT 10A	
Tensions	Références	Codes
12 V DC	58P3 9012 0050 SPA	403 397
24 V DC	58P3 9024 0050 SPA	405 131
24 V AC	58P3 8024 0060 SPA	403 441
230 V AC	58P3 8230 0060 SPA	403 489
	4 RT 7A	
Tensions	Références	Codes
12 V DC	58P4 9012 0050 SPA	403 502
24 V DC	58P4 9024 0050 SPA	403 526
24 V AC	58P4 8024 0060 SPA	403 564
230 V AC	58P4 8230 0060 SPA	403 601

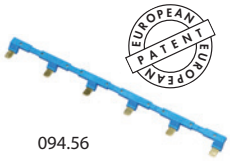
Accessoires



060.48

Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	06048	399 720
Peigne à 6 broches	09406	115 412
Peigne à 2 broches	094521	401 645
Peigne à 6 broches	09456	366 487
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	09700	401 652

094.52.1



094.56

097.00

Série 19 - Interfaces modulaires de signalisation et de by-pass - Alimentation 24 V AC/DC

19.21

19.50

Références	Codes	
1921 0024 0000	197 265	Relais Auto-ON-OFF 1 RT 10 A
1950 0024 0000	336 435	Relais de pilotage manuel/automatique sortie 0-10V LED 25%. 50%. 75%.

Homologations (suivant les types) :

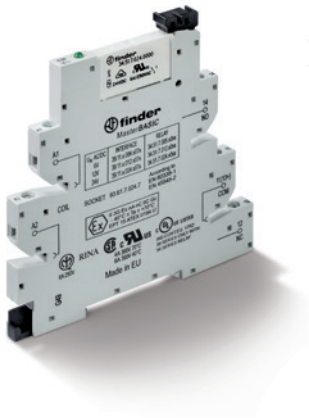
	Caractéristiques	Courant nominal	Nombre de contacts	Supports
	Série 46 - Relais pour applications ferroviaires – Embrochable sur support – Bobine en AC ou DC avec plage d'utilisation étendue – Conforme aux normes **EN 45545-2:2013** (protection aux caractéristiques feu et fumée), **EN 61373** (résistance aux vibrations et aux chocs, Catégorie 1, Class B), **EN 50155** (résistance température et humidité, TX class) – Modules de signalisation et de protection CEM	**16A** **8A**	**1 RT** **2 RT**	Série 97
	Série 55 - Relais pour applications ferroviaires – Embrochable sur support – Bobine en DC avec plage d'utilisation étendue – Conforme aux normes **EN 45545-2:2013** (protection aux caractéristiques feu et fumée), **EN 61373** (résistance aux vibrations et aux chocs, Catégorie 1, Class B), **EN 50155** (résistance température et humidité, TX class) – Modules de signalisation et de protection CEM	**7A**	**4 RT**	Série 94
	Série 56 - Relais pour applications ferroviaires – Embrochable sur support – Bobine en DC avec plage d'utilisation étendue – Conforme aux normes **EN 45545-2:2013** (protection aux caractéristiques feu et fumée), **EN 61373** (résistance aux vibrations et aux chocs, Catégorie 1, Class B), **EN 50155** (résistance température et humidité, TX class) – Modules de signalisation et de protection CEM	**12A**	**2 RT** **4 RT**	Série 96
	Série 86 - Modules de temporisation – Multifonction ou bifonction – Multitension : (12…240)V AC/DC – Plage de temps de 0.05s à 100h – Plage d'alimentation très étendue en AC ou DC – Utilisable avec les supports série : 94, 96, 97	—	—	Séries 94 - 96 - 97
	Série 70 - Relais de contrôle – Plage d'utilisation de 208…480V AC – Ordre de phase – Perte de phase – Version 1 ou 2 contacts inverseurs	**6A** **8A**	**1 RT** **2 RT**	
	Série 7S - Relais modulaires à contacts guidés liés mécaniquement – Plage de tension étendue (0.7...1.25)Un – Pour applications de sécurité, avec contacts liés mécaniquement classe A (EN 50205) – Pour applications ferroviaires; matériaux conformes aux caractéristiques feu fumée **EN 45545-2:2013** et conformes aux caractéristiques mécaniques et climatiques des normes **EN 61373** et **EN 50155** – Indication LED de l'état de la bobine	**6A**	**1 NO + 1 NC** **2 NO + 2 NC** **3 NO + 1 NC** **4 NO + 2 NC**	
	Série 80 - Relais temporisés modulaires – 6 plages de temps de 0.1s à 24h – Multitension / Multifonction / Monofonction – Isolement élevé entrée/sortie – 1 contact inverseur 16A – Largeur 17.5mm	**8A** **16A**	**1 RT**	
	Série 83 - Relais temporisés modulaires – 6 plages de temps de 0.1s à 10 j – Multitension / Multifonction / Monofonction – 1 contact inverseur 16A – Version avec 2 contacts temporisés ou 1 contact temporisé + 1 contact instantané – Largeur 22.5mm	**8A** **12A** **16A**	**2 RT** **1 RT**	
	Série 11 - Relais crépusculaires modulaires – Réglage de la sensibilité de 1 à 100 lux – 1 contact NO 16A – 24 V AC/DC – Un module, largeur 17.5 mm – Montage sur rail 35 mm (EN 60715)	**16A**	**1 NO**	

Relais conformes à la réglementation ATEX 2014/34/EU

Interfaces modulaires Types 39.10/11, interfaces modulaires temporisées Type 39.81/91, module temporisé Type 86.30 pour la Série 58, relais de puissance Série 66 pour circuits imprimés avec contacts inverseurs. Versions spécifiques réalisées pour les installations en zone 2 avec présence de gaz.

Conforme selon les normes : EN 60079-0:2012+A11:2013
EN IEC 60079-7:2015+A1:2018
EN 60079-7:2015
Directive 2014/34/UE

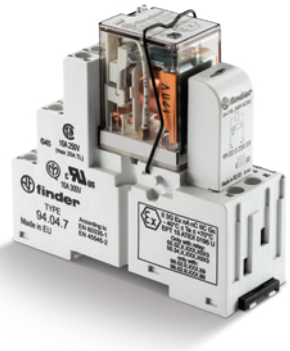
Série 39



Interfaces modulaires à relais
Type 39.11.x.xxx.0073 - Bornes à cage
Type 39.10.x.xxx.0073 - Bornes automatiques (Push-in)
Certification : EPTI 17 ATEX 0303 U
- 1 contact inverseur 6A
- Tensions nominales : de 6 à 240 V AC/DC
  de 6 à 24 V DC
  230 V AC
- LED de présence tension
- Version multitension

Interfaces modulaires à relais temporisés
Type 39.81.x.xxx.0073 - Bornes à cage
Type 39.91.x.xxx.0073 - Bornes automatiques (Push-in)
Certification : EPTI 17 ATEX 0303 U
- 1 contact inverseur 6A
- Tensions nominales : 12 et 24 V AC/DC
- Ajustement du temps par une molette située sur le dessus et accessible après assemblage
- Version multitension
- DIP-switch pour la sélection de 4 plages de temporisation et 8 fonctions

Série 58



Interfaces modulaires à relais
Certification : EPT 15 ATEX 0195 U
- 2 ou 4 contacts inverseurs 10A et 6A
- Tensions nominales : de 12 à 125 V DC
  de 12 à 230 V AC
- Fourni avec module de présence tension
- Supports avec bornes à cage

Série 86

Module de temporisation pour les interfaces ATEX de la série 58
Certification : EPTI 17 ATEX 0264 U
- 2 fonctions sélectionnables
  AI : retard à la mise sous tension
  DI : intervalle
- Plage de temps de 0.05 s à 100 h
- Indicateur LED

Série 66

Relais de puissance
Certification : EPTI 17 ATEX 0299 U
- 2 contacts inverseurs : 25A NO - 10A NC
- Tensions nominales : de 6 à 240 V AC
  de 6 à 125 V DC
- Montage sur circuit imprimé

Série 50 - Relais circuits imprimés à contacts guidés conformes EN 61810-3 type B (anciennement EN 50205)

- 2 contacts RT 8A
- Séparation physique entre contacts adjacents
- Bobine 400 mW
- Etanche au flux : RT II

Homologations (suivant les types) :

	2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes
12 V DC	5012 9012 1000	317 411
24 V DC	5012 9024 1000	317 458
48 V DC	5012 9048 1000	319 612
110 V DC	5012 9110 1000	322 186

Série 50 - Relais circuits imprimés bas profil à contacts guidés conformes EN 61810-3 type A (anciennement EN 50205)

- 4 ou 6 contacts 8A
- Séparation physique entre contacts adjacents
- Bobine 800 mW
- Etanche au flux : RT III

Homologations (suivant les types) :

Tensions	Références	Codes	Configuration des contacts
24 V DC	5014 9024 4220	415 970	2 NO + 2 NC
24 V DC	5014 9024 4310	416 021	3 NO + 1 NC
24 V DC	5016 9024 5420	416 076	4 NO + 2 NC
24 V DC	5016 9024 5510	416 120	5 NO + 1 NC
24 V DC	5016 9024 5330	426 532	3 NO + 3 NC

Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

Série 7S - Relais modulaires à contacts guidés conformes EN 61810-3 type A - Homologués SIL 2 et SIL 3

- Pour applications ferroviaires; matériaux conformes aux caractéristiques feu et fumées (UNI 11170-3) et conformes aux caractéristiques mécaniques et climatiques des normes EN 61373 et EN 50155
- Conformes à EN 13849-1 : sécurité des machines – Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité
- Indication LED de l'état de la bobine
- Homologués SIL 2 selon IEC 61508
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

Homologations (suivant les types) :

7S.16

Bornes à ressort

Tensions	Références	Codes	Configuration des contacts
2 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S12 9024 5110	365 817	1 NO + 1 NC
3 contacts 6A - **SIL 3**			
24 V DC	7S43 9024 0211	421 117	2 NO + 1 NC
4 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S14 9024 4220	420 394	2 NO + 2 NC
110 V DC	7S14 9110 4220	420 431	2 NO + 2 NC
24 V DC	7S14 9024 4310	420 516	3 NO + 1 NC
110 V DC	7S14 9110 4310	420 554	3 NO + 1 NC
6 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S16 9024 5420	420 875	4 NO + 2 NC
110 V DC	7S16 9110 5420	420 912	4 NO + 2 NC
24 V DC	7S16 9024 5510	437 767	5 NO + 1 NC

Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

7S.32

7S.23

Bornes à cage

Tensions	Références	Codes	Configuration des contacts
2 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S32 9024 5110	420 271	1 NO + 1 NC
3 contacts 10A - SIL 2			
24 V DC	7S23 9024 0210	418 131	2 NO + 1NC
110 V DC	7S23 9110 0210	418 179	2 NO + 1NC
3 contacts 6A - SIL 3			
24 V DC	7S63 9024 0211		2 NO + 1 NC
4 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S34 9024 4220	420 639	2 NO + 2 NC
110 V DC	7S34 9110 4220	420 677	2 NO + 2 NC
24 V DC	7S34 9024 4310	420 752	3 NO + 1 NC
110 V DC	7S34 9110 4310	420 790	3 NO + 1 NC
6 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S36 9024 5420	421 032	4 NO + 2 NC
110 V DC	7S36 9110 5420	421 070	4 NO + 2 NC
24 V DC	7S36 9024 5510	436 968	5 NO + 1 NC

Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

Série 77 - Relais statiques modulaires

• Versions disponibles avec coupure au Zéro de tension ou instantanée
• Commutation silencieuse sans arc ni rebond
• Largeur 17.5 et 22.5 mm, montage sur rail 35 mm (EN 60715)

77.01 77.31

Homologations (suivant les types) :

Relais statiques modulaires - Sortie AC Commutation instantannée (asynchrone)				
Pouvoirs de coupure	Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes
1 NO 5A	230 V AC	48...265 V AC	7701 8230 8050	350 714
1 NO 15A	230 V AC	19...305 V AC	7711 8230 8250	377 537
1 NO 15A	24 V DC	19...305 V AC	7711 9024 8250	377 490
1 NO 30A	230 V AC	48...480 V AC	7731 8230 8050	375 007
1 NO 30A	24 V DC	48...480 V AC	7731 9024 8050	374 680
Relais statiques modulaires - Sortie AC Commutation Zéro de tension (synchrone)				
Pouvoirs de coupure	Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes
1 NO 5A	230 V AC	48...265 V AC	7701 8230 8051	351 452
1 NO 15A	230 V AC	19...305 V AC	7711 8230 8251	377 551
1 NO 15A	24 V DC	19...305 V AC	7711 9024 8251	377 513
1 NO 30A	230 V AC	48...480 V AC	7731 8230 8051	375 045
1 NO 30A	24 V DC	48...480 V AC	7731 9024 8051	375 083
Relais statiques modulaires - Sortie DC				
Pouvoirs de coupure	Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes
1 NO 15A	6…24 V DC	16...32 V DC	7701 9024 9024	410 999
1 NO 7A	6…24 V DC	43...140 V DC	7701 9024 9125	411 873

Série 77 - Relais statiques type pavé

• Commutation Zéro de tension
• Relais statique type pavé, sortie 1 NO 25A - 40A - 50A
• Montage sur plaque métallique ou dissipateur thermique

77.25

Homologations (suivant les types) :

Pouvoirs de coupure	Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes
1 NO 25A	230 V AC	24…240 V AC	7725 8230 8250	391 151
1 NO 25A	24 V DC	24…240 V AC	7725 9024 8250	391 120
1 NO 25A	230 V AC	48…600 V AC	7725 8230 8650	391 175
1 NO 25A	24 V DC	48…600 V AC	7725 9024 8650	391 359
1 NO 40A	230 V AC	24…240 V AC	7745 8230 8250	391 236
1 NO 40A	24 V DC	24…240 V AC	7745 9024 8250	391 199
1 NO 40A	230 V AC	48…600 V AC	7745 8230 8650	391 250
1 NO 40A	24 V DC	48…600 V AC	7745 9024 8650	391 212
1 NO 50A	230 V AC	24…240 V AC	7755 8230 8250	391 311
1 NO 50A	24 V DC	24…240 V AC	7755 9024 8250	391 274
1 NO 50A	230 V AC	48…600 V AC	7755 8230 8650	391 335
1 NO 50A	24 V DC	48…600 V AC	7755 9024 8650	391 298

Série 70 - Relais de contrôle de tension, de phase, d'intensité et de protection thermique

70.11

70.41

70.51

70.62

Homologations (suivant les types) :

Tensions	Références	Codes	
220…240 V AC	7011 8230 2022	364 803	Monophasé : sous-tension, surtension, mode fenêtre, mémorisation défaut programmable
380…415 V AC	7031 8400 2022	372 204	Triphasé : sous-tension, surtension, mode fenêtre, mémorisation défaut programmable, perte de phase, ordre des phases
380…415 V AC	7041 8400 2030	372 228	Triphasé : mode fenêtre, perte de phase, ordre des phases, asymétrie, perte du neutre programmable
24…240 V AC/DC	7051 0240 2032	444 239	Relais de contrôle de courant : sous-intensité, surintensité, mode fenêtre, mémorisation défaut programmable Plage de contrôle de 50mA à 16A
24…240 V AC/DC	7051 0240 N032	445 076	Relais de contrôle de courant : sous-intensité, surintensité, mode fenêtre, mémorisation défaut programmable Programmation uniquement avec l'app FINDER Toolbox NFC Plage de contrôle de 50mA à 16A
208…480 V AC	7061 8400 0000	371 986	Triphasé : perte de phase, ordre des phases, 1 contact
208…480 V AC	7061 8400 P000	444 215	Triphasé : perte de phase, ordre des phases, 1 contact Raccordement bornes Push-in
208…480 V AC	7062 8400 0000	377 445	Triphasé : perte de phase, ordre des phases, 2 contacts
24 V AC/DC	7092 0024 0002	444 505	Relais de protection thermique avec PTC
230 V AC	7092 8230 0002	444 529	Relais de protection thermique avec PTC

Série 72 - Relais de contrôle de niveau pour liquides conducteurs

- Fonctions vidange et remplissage
- Indicateur LED
- Double isolation (6 kV - 1.2/50 µs) entre : alimentation et contacts, électrodes et alimentation, contacts et électrodes
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

72.01

Homologations (suivant les types) :

Tensions	Références	Codes	
24 V AC	7201 8024 0000	300 931	Sensibilité réglable (5…150) kΩ
24 V DC	7201 9024 0000	302 171	Sensibilité réglable (5…150) kΩ
24 V AC	7211 8024 0000	290 638	Sensibilité fixe 150 kΩ
24 V DC	7211 9024 0000	302 195	Sensibilité fixe 150 kΩ
240 V AC	7201 8240 0000	290 607	Sensibilité réglable (5…150) kΩ
240 V AC	7211 8240 0000	290 638	Sensibilité fixe 150 kΩ

072.11

072.41

072.01.06

072.02.06

Accessoires

Références	Codes	
07211	348 506	Détecteur de présence d'eau, conçu pour la détection et le report d'information de présence d'eau sur le sol
0720106	290 706	Électrode avec câble 6 mètres
0720206	347 769	Électrode pour applications en piscine avec un taux de chlore élevé, ou en piscine d'eau de mer avec un fort taux de sel - Longueur 6 mètres
07241	447 094	Électrode suspendue
07251	290 713	Porte-électrodes monosonde
07253	292 908	Porte-électrodes tripolaire
072500	300 276	Electrode Ø 4 mm, L=50 cm, M4
072501	300 283	Raccord M4 pour électrode 072.500
072503	330 433	Maintien d'écartement pour sondes tripolaires
	Variantes	Sonde longueur 15 mètres : nous consulter

072.51

072.53

072.503

072.500 072.501

Exemple de montage : électrodes et raccord.

Type 72.42 - Relais d'alternance de charges

	Références	Codes	
24 V AC/DC	7242 0024 0000	362 731	2 sorties indépendantes NO 12A - 4 fonctions
110…240 V AC/DC	7242 0230 0000	362 717	2 sorties indépendantes NO 12A - 4 fonctions

Homologations (suivant les types) :

Type 72.A1 - 72.B1 - Régulateurs de niveau à flotteur

72.A1.1000.xxxx

72.B1.1000.xxxx

72.C1

Régulateurs de niveau à flotteur pour installations hydrauliques et eaux chargées		
Références	Codes	
72A1 1000 0501	445 588	Câble H05RN-F (homologué TÜV) - Longueur 5 mètres
72A1 1000 1001	445 595	Câble H05RN-F (homologué TÜV) - Longueur 10 mètres
72A1 1000 1501	445 601	Câble H05RN-F (homologué TÜV) - Longueur 15 mètres
72A1 1000 2001	445 618	Câble H05RN-F (homologué TÜV) - Longueur 20 mètres
Régulateurs de niveau à flotteur pour eaux vannes, eaux industrielles et stations de relevage		
Références	Codes	
72B1 1000 0501	445 663	Câble H05RN-F (homologué TÜV) - Longueur 5 mètres
72B1 1000 1001	445 670	Câble H05RN-F (homologué TÜV) - Longueur 10 mètres
72B1 1000 1501	445 687	Câble H05RN-F (homologué TÜV) - Longueur 15 mètres
72B1 1000 2001	445 694	Câble H05RN-F (homologué TÜV) - Longueur 20 mètres
Régulateur de niveau à flotteur avec encombrement réduit		
Références	Codes	
72C1 0000 0201	434 018	1 contact inverseur 10 A, 250 V AC Contact d'ouverture et fermeture magnétique Longueur de câble 2 mètres Utilisable pour les eaux claires en fonction vidange et remplissage Dimensions (l x h x p) : 70 x 270 x 136 mm

Homologations (suivant les types) :

Série 6M - Analyseurs de réseau

Homologations (suivant les types) :

Analyseurs de réseau monophasés pour des mesures TRMS en AC ou en DC		
Références	Codes	
6MTA 9024 1200	445 717	50A - 800 V AC / 1000 V DC
6MTB 9024 1200	445 731	100A - 800 V AC / 1000 V DC
6MTF 9024 1200	445 755	300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC
Passerelle Modbus TCP/IP vers Modbus RTU (RS485 master) avec interface webserver intégrée jusqu'à 10 clients		
Références	Codes	
6MBU 0024 2200	445 779	Simple tarif - 65A (Iref : 10A) - Largeur 70 mm

6M.TA.9.024.1200

6M.TF.9.024.1200

6M.BU.0.024.2200

Série 7E et Série 7M - Compteurs d'énergie

7E.13

Compteurs d'énergie mécaniques		
Références	Codes	***Versions monophasées***
7E12 8230 0002	232 558	25A (Iref : 5A) - Largeur 35 mm
7E13 8230 0010	323 213	32A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm
7E16 8230 0010	323 220	65A (Iref : 10A) - Largeur 35 mm
Références	Codes	***Versions triphasées***
7E36 8400 0010	315 140	Simple tarif - 65A (Iref : 10A) - Largeur 70 mm
7E36 8400 0012	315 157	Double tarif - 65A (Iref : 10A) - Largeur 70 mm

7M.24

Compteurs d'énergie digitaux multifonctions		
Références	Codes	***Versions monophasées***
7M24 8230 0001	426 716	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm Indication de la puissance consommée uniquement
7M24 8230 0010	426 723	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm Certifié **MID**
7M24 8230 0110	426 730	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm Communication **NFC** - Certifié **MID**
Références	Codes	***Version triphasée***
7M38 8400 0112	433 196	Double tarif - 80A (Iref : 5A) - Largeur 70 mm Communication **NFC** - Certifié **MID**

7M.38

Compteurs d'énergie digitaux Modbus multifonctions		
Références	Codes	***Version monophasée***
7M24 8230 0210	426 747	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm Communication **NFC** - Certifié **MID**
Références	Codes	*Version triphasée*
7M38 8400 0212	433 219	Double tarif - 80A (Iref : 5A) - Largeur 70mm Communication **NFC** - Certifié **MID**

Compteurs d'énergie digitaux Mbus multifonctions		
Références	Codes	***Version monophasée***
7M24 8230 0310	426 754	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm Communication **NFC** - Certifié **MID**
Références	Codes	***Version triphasée***
7M38 8400 0312	433 233	Double tarif - 80A (Iref : 10A) - Largeur 70 mm Communication **NFC** - Certifié **MID**

Homologations (suivant les types) : CE UK CA PTB

Série 7P - Parafoudres (SPD)

Homologations (suivant les types) :

7P.09

Type 1	Codes	Iimp (kA) Courant de choc (10/350µs)		In (kA) Courant nominal de décharge		Up (kV) Niveau de protection à In	Un (V) Tension nominale	Uc (V) Tension maximale de service permanent
		P-N P- PEN	N-PE	P-N	N-PE	N-PE	P-N	N-PE
7P09 1255 0100	354 286	—	100	—	100	1.5	—	255

7P.02

Type 1+2	Codes	Imax (kA) Courant maximal décharge		In (kA) Courant nominal de décharge		Up (kV) Niveau de protection à In	Un (V) Tension nominale	Uc (V) Tension maximale de service permanent
		P-N P- PEN	N-PE	P-N P-(PEN)	N-PE	P-N	P-N	P-N
7P02 8260 1025	354 149	60	100	30	50	1.5	230	260
7P04 8260 1025	354 125	60	100	30	100	1.5	230	260
7P05 8260 1025	350 226	60	60	30	30	1.5	230	260

7P.24

Type 2	Codes	Imax (kA) Courant maximal décharge		In (kA) Courant nominal de décharge		Up (kV) Niveau de protection à In	Un (V) Tension nominale	Uc (V) Tension maximale de service permanent
		P-N P- PEN	N-PE	P-N P-(PEN)	N-PE	P-N	N-PE	P-N
7P21 8275 1020	334 684	40	—	20	—	1.35	—	275
7P22 8275 1020	334 691	40	40	20	20	1.35	230	275
7P24 8275 1020	334 707	40	40	20	20	1.35	230	275
7P25 8275 1020	334 714	40	—	20	—	1.35	230	275

7P.36

Type 3	Codes	In (kA) Courant nominal de décharge P-N; P(N)-PE	Up (kV) Niveau de protection P-N; P(N)-PE	Un (V) Tension nominale	Uc (V) Tension maximale de service	Montage
7P36 8275 2003	407 890	3	1.65/1.5	230	275	Encastré

7P.23

Parafoudres Photovoltaïques - DC	Codes	Imax (kA) Courant maximal décharge	In (kA) Courant nominal de décharge	Up (kV) Niveau de protection par module	Ucpv (V) Tension maximale de régime permanent
Type 1 + 2					
7P03 9000 1012	374 635	60	30	1.8	1000
Type 2					
7P23 9750 1020	376 820	40	20	1.8	750

7P.62

Parafoudres Réseaux de données	Codes	In (kA) Courant nominal de décharge Ligne – terre/Ligne-Ligne	Up (V) Niveau de protection Ligne – terre/Ligne-Ligne	Un (V) Tension nominale	Uc (V) Tension maximale de service permanent
7P62 9009 0485	413 341	10kA/5kA	30/18	6V DC	8.5V DC
7P62 9036 0005	401 256	10kA/5kA	65/50	24V DC	36V DC
7P68 9060 0600	398 082	1.6kA/200A	130/350	48V DC	60V DC

7P.32

Parafoudres pour éclairage LED	Codes	In (kA) Courant nominal de décharge	Uoc (kV) Tension générateur combiné	Etanchéité	Montage
7P32 8275 0005	399 478	5	10	IP 67	A encastrer

Série 78 - Alimentations modulaires sortie DC

- Rendement élevé (jusqu'à 91%)
- Faible consommation en veille
- Tension d'entrée 110...240V AC
- Protection thermique interne, avec arrêt automatique
- Protection court circuit : mode hiccup avec redémarrage automatique
- Protection entrée : fusible interne interchangeable (78.36)
- Protection surtension : varistor
- Alimentation à découpage, topologie du circuit type Flyback
- Conformes à EN 60950-1 et EN 61204-3
- Fonctionnement en parallèle pour une redondance automatique : utilisation diode OR-IN
- Possibilité de connexion double ou en série
- Montage sur rail 35mm (EN 60715)

78.12

78.25

78.12-24.82

78.36

Références	Codes	
7812 1230 1200	375 663	1.25A - Sortie 12 V DC - 12 W - Largeur 17.5 mm
7812 1230 2400	369 556	0.63A - Sortie 24 V DC - 12 W - Largeur 17.5 mm
7812 1230 2402	437 842	0.5A - Sortie 24 V DC - 12 W - Largeur 17.5 mm Pour commande de rubans LED
7812 1230 2482		0.63A - Sortie 24 V DC - 12 W - Largeur 17.5 mm Pour commande du relais logique programmable OPTA
7825 1230 1200	421 919	2.1A - Sortie 12 V DC - 25 W - Largeur 35 mm
7825 1230 2400	421 896	1A - Sortie 24 V DC - 25 W - Largeur 35 mm
7836 1230 2401	359 113	1.7A - Sortie 24 V DC - 36 W - Largeur 70 mm
7850 1230 1202	444 918	4.6A - Sortie 12 V DC - 50 W - Réglage de tension 12-15V ZVS technologie - Largeur 70 mm Système de séparation électrique de sécurité (SELV selon EN 60950)
7860 1230 2402	444 895	2.8A - Sortie 24 V DC - 60 W - Réglage de tension 24-28V ZVS technologie - Largeur 70 mm Système de séparation électrique de sécurité (SELV selon EN 60950)
7861 1230 2403	402 895	2.6A - Sortie 24 V DC - 60 W - Réglage de tension 24-28V ZVS technologie - Largeur 70 mm Convient pour le chargement des batteries

Homologations (suivant les types) :

Série 78 - Alimentations industrielles sortie DC

- Rendement élevé (supérieur à 90%)
- Faible consommation en veille
- Protection thermique interne avec pré-alarme par LED et contact auxiliaire et avec chute de la tension de sortie par sécurité
- Indication de surcharge avec pré-alarme par LED et indication par contact auxiliaire
- Surcharge de courant : sans limite de temps, avec indication par LED et contact auxiliaire
- Protection surcharge : mode fold-back
- Protection court circuit : mode hiccup (auto contrôle)
- Protection entrée : par fusible extractible
- Protection surtension : par varistor
- Conformes à EN 60950-1 et 61204-3
- Fonctionnement en parallèle pour redondance : utilisation diodes OR-IN
- Possibilité de connexion double ou en série

78.1B

78.1D

78.2E

Références	Codes	
781A 1230 2402	429 437	6A - Sortie 24 V DC (réglable 24-28 V) - 120 W - Entrée 120…240 V AC
781B 1230 2403	413 990	5A - Sortie 24 V DC (réglable 24-28 V) - 110 W - Entrée 120…240 V AC Dimensions compactes et faible consommation en stand-by Système de séparation électrique de sécurité (SELV selon EN 60950)
781D 1230 2414	398 471	5.4A - Sortie 24 V DC (réglable 24-28 V) - 130 W - Entrée 110…240 V AC Double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance)
781D 1230 2415	402 697	5.4A - Sortie 24 V DC (réglable 24-28 V) - 130 W - Entrée 110…240 V AC Double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance) Contact de pré alarme
782E 1230 2414	402 833	10,8A - Sortie 24 V DC (réglable 24-28 V) - 240 W - Entrée 110…240 V AC Double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance)
782E 1230 2415	402 857	10,8A - Sortie 24 V DC (réglable 24-28 V) - 240 W - Entrée 110…240 V AC Double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance) Contact de pré alarme
782A 1230 2402	429 755	10A - Sortie 24 V DC (réglable 24-28 V) - 240 W - Entrée 120 ou 230 V AC Alimentation haute efficacité avec courant de pic élevé en sortie

Homologations (suivant les types) :

Série 7T - Thermostats et hygrostat d'armoire

- Dimensions réduites
- Grande plage de réglage
- Durée de vie importante

7T.81.0.000.230x

7T.81.0.000.240x

7T.51

Références	Codes	
7T81 0000 2301	366 869	Application ventilation –20 à +40°C - Contact à fermeture
7T81 0000 2302	435 725	Application ventilation –20 à +60°C - Contact à fermeture
7T81 0000 2303	363 264	Application ventilation 0 à +60°C - Contact à fermeture
7T81 0000 2401	366 883	Application chauffage –20 à +40°C - Contact à ouverture
7T81 0000 2402	435 749	Application chauffage –20 à +60°C - Contact à ouverture
7T81 0000 2403	363 288	Application chauffage 0 à +60°C - Contact à ouverture
7T51 0230 4360	422 305	Hygro-thermostat 110…230 V AC/DC +10 à +60°C 50…90% d'humidité - 1 NO 10A. 4 fonctions

Homologations (suivant les types) :

Série 7F - Ventilateurs à filtre

- Ventilateurs à filtre pour armoires électriques et grilles de sortie très faible niveau sonore
- Variantes sur demande : ventilateurs et filtres CEM, ventilateurs à filtre pour circulation d'air inversée, tensions d'alimentation 24 V DC et 120 V AC
- Encombrement minimal
- Indice de protection : IP 54
- Couleur noire RAL 9004 disponible sur demande : ajouter un zéro à la fin de la référence
- Versions pour une **utilisation extérieure** disponibles : 7F30

7F.02

7F.20

7F.02_0

7F.20_0

Références	Codes	Ventilateurs
7F20 8230 1020	423 760	Débit 24 m³/h - 23 W - 230 V AC - Taille des découpes : 92x92mm
7F20 8230 2055	423 791	Débit 55 m³/h - 29 W - 230 V AC - Taille des découpes : 125x125mm
7F20 8230 3100	423 821	Débit 100 m³/h - 29 W - 230 V AC - Taille des découpes : 177x177mm
7F20 8230 4250	433 837	Débit 250 m³/h - 46 W - 230 V AC - Taille des découpes : 223x223mm
7F20 8230 4400	434 001	Débit 400 m³/h - 69 W - 230 V AC - Taille des découpes : 223x223mm
7F20 8230 5550	443 904	Débit 550 m³/h - 76 W - 230 V AC - Taille des découpes : 291x291mm
7F20 8230 5700	443 935	Débit 660 m³/h - 110 W - 230 V AC - Taille des découpes : 291x291mm
		Grilles de sortie
7F02 0000 1000	423 548	Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F20.x.xxx.1020
7F02 0000 2000	423 845	Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F20.x.xxx.2055
7F02 0000 3000	424 200	Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F20.x.xxx.3100
7F02 0000 4000	433 851	Grille de sortie + filtre pour ventilateurs 7F20.x.xxx.4250 et 4400
7F02 0000 5000	444 420	Grille de sortie + filtre pour ventilateurs 7F20.8.230.5550 et 5700
		Ouies de compensation de pression
07F80	350 196	Ouies pour égalisation de la pression intérieure/extérieure de l'armoire IP 55 - Ø 66mm

Homologations (suivant les types) :

Série 7H - Résistances d'armoire

- Sécurité au toucher
- Tension d'alimentation : 110…230 V AC/DC
- Système de chauffage avec PTC auto régulée
- Profil en aluminium avec revêtement plastique
- Température de fonctionnement : –45…+50°C
- Raccordement rapide (modèles avec ventilation)
- Bornes à vis
- Montage par clip sur rail 35 mm (EN 60715)

7H.51.0.230.0100

Références	Codes	
7H51 0230 0025	401 478	Puissance de chauffage 25 W Dimensions (l x h x p) : 41 x 125 x 41 mm
7H51 0230 0050	401 485	Puissance de chauffage 50 W Dimensions (l x h x p) : 41 x 125 x 41 mm
7H51 0230 0100	401 492	Puissance de chauffage 100 W Dimensions (l x h x p) : 70 x 140 x 63 mm
7H51 0230 0150	401 508	Puissance de chauffage 150 W Dimensions (l x h x p) : 70 x 220 x 63 mm
7H51 8230 0250	421 933	Puissance de chauffage 250 W+ ventilateur, alimentation 230 V AC - Dimensions (l x h x p) : 66 x 88 x 97 mm
7H51 8230 0400	421 940	Puissance de chauffage 400 W+ ventilateur, alimentation 230 V AC - Dimensions (l x h x p) : 66 x 88 x 97 mm

Homologations (suivant les types) :

Série 7L - Lampes LED

- Versions avec interrupteur ON/OFF, détecteur de mouvement ou contact de porte
- Fixation magnétique directe ou sur support à vis
- Faible consommation énergétique
- Angle d'éclairage 120°
- Couleur de la lumière 5000 K
- Bornes push-in pour connexion directe
- Raccordement par connecteur embrochable (plug-in) pour connexion d'une ou plusieurs lampes (7 lampes maxi)
- IP 20

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	600 lumens - 6 W - 12...48 V DC
7L43 0024 0100	433 400	Eclairage par contact de porte Bornes Push-in
7L43 0024 0200	433 417	Eclairage par contact de porte Raccordement par connecteur Plug-in
7L43 0024 1100	432 274	Interrupteur ON/OFF Bornes Push-in
7L43 0024 1200	432 281	Interrupteur ON/OFF Raccordement par connecteur Plug-in
7L43 0024 2100	432 298	Détecteur de mouvement Bornes Push-in
7L43 0024 2200	432 304	Détecteur de mouvement Raccordement par connecteur Plug-in

Références	Codes	600 lumens - 6 W - 110...240 V AC/DC
7L43 0230 0100	433 400	Eclairage par contact de porte Bornes Push-in
7L43 0230 0200	433 417	Eclairage par contact de porte Raccordement par connecteur Plug-in
7L43 0230 1100	429 229	Interrupteur ON/OFF Bornes Push-in
7L43 0230 1200	429 236	Interrupteur ON/OFF Raccordement par connecteur Plug-in
7L43 0230 2100	429 410	Détecteur de mouvement Bornes Push-in
7L43 0230 2200	429 427	Détecteur de mouvement Raccordement par connecteur Plug-in

Références	Codes	1200 lumens - 9 W - 12...48 V DC
7L46 0024 0100	443 836	Eclairage par contact de porte Bornes Push-in
7L46 0024 0200	443 850	Eclairage par contact de porte Raccordement par connecteur Plug-in
7L46 0024 1100	433 110	Interrupteur ON/OFF Bornes Push-in
7L46 0024 1200	433 127	Interrupteur ON/OFF Raccordement par connecteur Plug-in
7L46 0024 2100	433 134	Détecteur de mouvement Bornes Push-in
7L46 0024 2200	433 141	Détecteur de mouvement Raccordement par connecteur Plug-in

Références	Codes	1200 lumens - 9 W - 110...240 V AC/DC
7L46 0230 0100	443 843	Eclairage par contact de porte Bornes Push-in
7L46 0230 0200	443 867	Eclairage par contact de porte Raccordement par connecteur Plug-in
7L46 0230 1100	433 158	Interrupteur ON/OFF Bornes Push-in
7L46 0230 1200	433 165	Interrupteur ON/OFF Raccordement par connecteur Plug-in
7L46 0230 2100	433 172	Détecteur de mouvement Bornes Push-in
7L46 0230 2200	433 189	Détecteur de mouvement Raccordement par connecteur Plug-in

Accessoires		
07L11	350 851	Connecteur pour câble souple 2 pôles (2 x 1.5 mm^2), ex : H05VV-F, 2 x 1.5 mm^2 - Connecteur femelle, côté sortie
07L12	350 868	Connecteur pour câble souple 2 pôles (2 x 1.5 mm^2), ex : H05VV-F, 2 x 1.5 mm^2 - Connecteur mâle, côté entrée

Série 7U - Prises modulaires pour armoires électriques

- Disponible avec ou sans LED d'indication de présence tension
- Courant jusqu'à 16A
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715) ou fixation par vis en fond d'armoire

7U.01.8.230.00x0

7U.01.8.230.00x2

Références	Codes	
7U01 8230 0000	446 325	Couleur grise RAL 7035 - Sans LED d'indication
7U01 8230 0002	446 349	Couleur jaune RAL 1021 - Sans LED d'indication
7U01 8230 0010	446 363	Couleur grise RAL 7035 - Avec LED d'indication
7U01 8230 0012	446 387	Couleur jaune RAL 1021 - Avec LED d'indication

Homologations (suivant les types) :

Série 9D - Blocs de répartition de courant pour armoires électriques

- 3 configurations possibles :
  - répartiteur multipôle : séparation de 2 ou 3 entrées en plusieurs sorties
  - répartiteur 1 pôle : séparation de l'entrée principale en plusieurs sorties
  - application solaire : regroupement de plusieurs entrées en une sortie
- Ouverture du capot de protection possible de chaque côté du répartiteur
- Fonction de verrouillage
- Informations de raccordement et caractéristiques indiquées sur le capot
- Kit de marquage (L1, L2, L3, N, PE, +, -) prêt à l'emploi inclus avec chaque répartiteur
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715) ou fixation par vis en fond d'armoire

9D.01.5.080.0304

9D.01.5.400.0111

Références	Codes	Courant	Entrées	Sections des câbles		Sorties	Sections des câbles	
				mm²	AWG		mm²	AWG
9D01 5080 0304	444 956	80A	3	16	6	4	6	10
9D01 5125 0206	444 963	125A	2	35	2	6	16	6
9D01 5175 0210	444 970	175A	2	70	2/0	10	16	6
9D01 5250 0111	444 987	250A	1	120	250 kcmil	11	35	2
9D01 5400 0111	444 994	400A	1	185	400 kcmil	11	35	2

Homologations (suivant les types) :

Série 8A - Relais logiques programmables (PLR)

OPTA

En collaboration avec ARDUINO PRO

- 8 entrées digitales ou analogiques (0…10 V) - 4 sorties relais 10A
- Tension d'alimentation : 12…24 V DC
- Port USB type C pour la programmation, l'enregistrement des données et l'alimentation pendant la configuration
- Port RJ45
- Connectivité (selon le type) :
  - Port USB type C
  - Ethernet TCP/IP 1 Gbit ou Modbus TCP/IP
  - Modbus RS485
  - Wi-Fi + Bluetooth Low Energy
- LED d'indication de l'état pour chaque sortie
- Bouton USER programmable
- Langage de programmation via IDE en option IEC-61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Largeur 70 mm
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

8A.04

Références	Codes	
8A04 9024 8300	445 380	Version Lite - Port USB type C - Port RJ45 Ethernet et Modbus TCP/IP
8A04 9024 8310	445 403	Version Plus - Port USB type C - Port RJ45 Ethernet et Modbus TCP/IP - Port Modbus RS485
8A04 9024 8320	445 427	Version Advanced - Port USB type C - Port RJ45 Ethernet et Modbus TCP/IP - Port Modbus RS485 - Module Wi-Fi/BLE intégré

Homologations :

78.12

Références	Codes	
7812 1230 2482		0.63A - Sortie 24 V DC - 12 W - Largeur 17.5 mm Pour commande du relais logique programmable OPTA

Homologations :

Série 80 - Relais temporisés modulaires

- Largeur 17.5 mm
- Six plages de temps de 0.1s à 24h - Quatre plages de temps 0.1s à 3min (80.61) - Six plages de temps de 0.1s à 20min (80.82)
- Sélecteur rotatif pour les échelles de temps (80.61/82)
- Isolement élevé entrée/sortie
- Sélecteurs rotatifs avec empreintes pour tourne-vis plat ou cruciforme, pour réglage des fonctions et des temporisations disponibles

80.01

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	
8001 0240 0000	274 393	1 RT 16A - Multitension (12…240)V AC/DC - Multifonction : AI, DI, SW, BE, CE, DE
8011 0240 0000	324 586	1 RT 16A - Multitension (24…240)V AC/DC - Monofonction : AI
8021 0240 0000	274 669	1 RT 16A - Multitension (24…240)V AC/DC - Monofonction : DI
8041 0240 0000	324 593	1 RT 16A - Multitension (24…240)V AC/DC - Monofonction : BE
8061 0240 0000	290 645	1 RT 8A - Multitension (24…240)V AC/DC - Monofonction : BI
8071 0240 0000	326 122	1 NO 1A - Tempo sortie statique - Multitension - Multifonction : AI, DI, SW, BE, CE, DE
8091 0240 0000	274 447	1 RT 16A- Multitension (12…240)V AC/DC - Monofonction : LI, LE

Série 81 - Relais temporisé modulaire - Possibilité de reset

- Largeur 17.5 mm
- Sept fonctions (4 sans signal de commande et 3 avec signal de commande externe)
- Six plages de temps de 0.1s à 10h

Références	Codes	
8101 0230 0000	258 027	1 RT 16A - Multension (12…230)V AC/DC - Multifonction : AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb

Homologations (suivant les types) :

Série 83 - Relais temporisés modulaires - Largeur 22,5 mm

- Multitension 24…240 V AC/DC
- Huit plages de temps de 0.05s à 10 jours, sauf 83.62 - Tmax =180s - Isolement entrée/sortie élevé
- Sélecteurs rotatifs avec empreintes pour tourne-vis plat ou cruciforme, pour réglage des fonctions et des temporisations disponibles

83.01

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	
8301 0240 0000	327 952	1 RT 16A - Multifonction : AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD
8302 0240 0000	358 420	2 RT 12A - Multifonction : AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD 2 contacts temporisés ou 1 temporisé +1 instantané Temporisation réglable avec un potentiomètre extérieur en option
8311 0240 0000	327 976	1 RT 16A - Monofonction : AI
8321 0240 0000	327 990	1 RT 16A - Monofonction : DI
8341 0240 0000	328 010	1 RT 16A - Monofonction : BE
8352 0240 0000	391 854	2 RT 12A - Multifonction : AE, EEa, FE, GE, IT (télérupteur temporisé) 2 contacts retardés ou 1 temporisé + 1 instantané 3 fonctions avec pause BEp, DEp, SHp Temporisation réglable avec un potentiomètre extérieur en option
8362 0240 0000	358 611	2 RT 8A - Monofonction : BI
8382 0240 0000	358 635	2 NO 8A - Monofonction : SD - Temps de commutation réglable (0.05…1)s
8391 0240 0000	328 034	1 RT 16A - 2 temps de réglage T1+T2 - Fonctions : LE, LI, PE, PI

Série 85 - Relais temporisés embrochables

- Alimentation AC/DC non polarisée
- 2 et 3 contacts 10A - 4 contacts 7A
- Sept plages de temps de 0.05s à 100h
- Supports série 94

Références	Codes	
8504 0012 0000	275 567	4 RT 7A - Tension 12 V AC/DC - Fonctions : AI, DI, SW, GI
8504 0024 0000	275 574	4 RT 7A - Tension 24 V AC/DC - Fonctions : AI, DI, SW, GI
8504 0048 0000	275 581	4 RT 7A - Tension 48 V AC/DC - Fonctions : AI, DI, SW, GI
8504 0125 0000	275 680	4 RT 7A - Tension 125 V AC/DC - Fonctions : AI, DI, SW, GI
8504 8240 0000	275 604	4 RT 7A - Tension (230…240)V AC - Fonctions : AI, DI, SW, GI

Homologations (suivant les types) :

Série 84 - SMARTimer - Temporisation digitale
2 canaux programmables indépendants - Montage sur rail 35mm (EN 60715) - Largeur 35.8mm
Programmation manuelle ou par smartphone depuis l'application Finder Toolbox NFC

- Deux modes de programmation : "Smart" avec un smartphone équipé de la technologie NFC ou "classique" à partir du joystick en façade
- Ecran LCD rétro éclairé de grandes dimensions
- Flexibilité : 2 contacts indépendants avec 30 fonctions disponibles sur chaque canal
- Précision et possibilités importantes de choix pour la définition des temps :
  - Echelle de temps sélectionnable en dixièmes de seconde, secondes, minutes, heures
  - Temps sélectionnable de 1 dixième de seconde jusqu'à 9999 heures
- Visualisation du temps programmé, temps partiel, indicateur de la temporisation en cours, état des entrées, état des sorties
- Deux contacts inverseurs indépendants de 16A

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	
8402 0024 0000	407 234	Tension d'alimentation : 12…24 V AC/DC non polarisée Plage de fonctionnement : 10…30 V AC/DC (47/63Hz) Possibilité d'interfaçage direct avec détecteur de proximité (soit PNP soit NPN)
8402 0230 0000	407 258	Tension d'alimentation : 110…240 V AC/DC non polarisée Plage de fonctionnement : 90…264 V AC/DC (47/63Hz)

Programmation par smartphone avec la technologie NFC

Android, Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.
Apple is a trademark of Apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc.

Nouvelle application pour une programmation simple et guidée du relais temporisé

Approchez votre smartphone de l'écran : le programme est enregistré !

Type 86.00 - Module de temporisation multifonction

- Module de temporisation utilisable avec relais et supports types : 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51, 95.52
- Plage de temps de 0.05s à 100h
- Indicateur LED

Références	Codes	
8600 0240 0000	276 328	Tension 12…240 V AC/DC - Multifonction : AI, BE, CE, DE, DI, EE, FE, SW

Homologations (suivant les types) :

Type 86.30 - Modules de temporisation bifonction

- Module de temporisation utilisable avec relais et supports types : 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51, 95.52
- Plage de temps de 0.05s à 100h
- Indicateur LED

Références	Codes	
8630 0024 0000	310 671	Multitension 12…24 V AC/DC - Bifonction : AI, DI
8630 8240 0000	326 108	230…240 V AC - Bifonction : AI, DI

Homologations (suivant les types) :

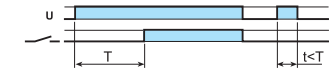
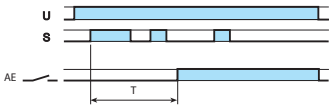
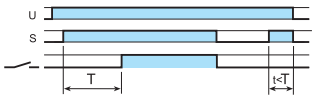
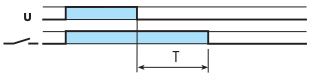
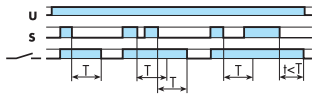
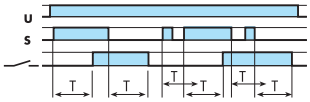
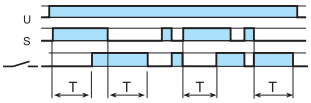
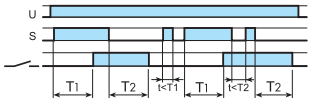
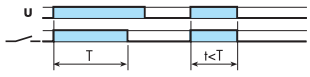
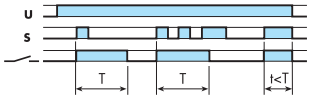
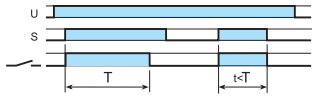
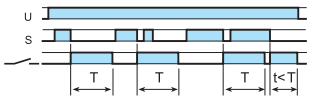
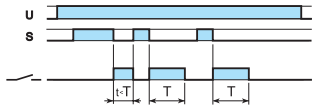
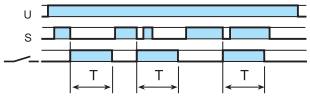
Série 88 - Relais temporisés embrochables multitension et multifonction - Format 48x48 mm

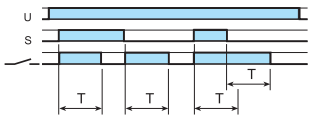
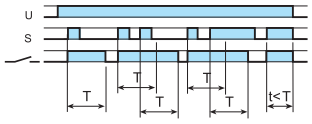
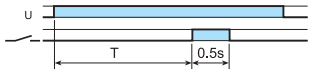
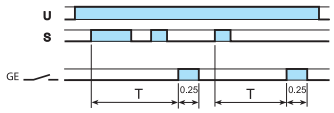
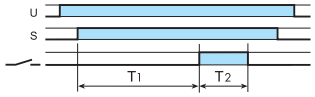
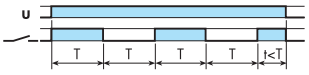
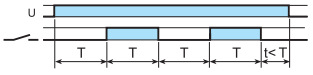
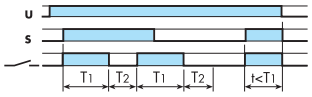
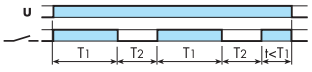
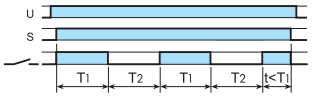
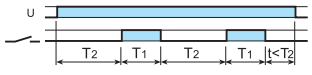
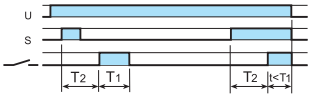
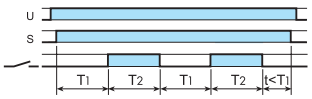
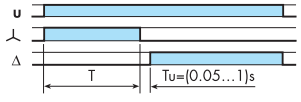
- Relais temporisé octal (8 broches) ou undecal (11 broches)
- "1 contact retardé + 1 instantané" (type 88.12)
- Plage de temps de 0.05s à 100h pour 88.02 et 88.12; de 1.2s à 300h pour 88.92
- Montage sur supports série 90 en panneau de façade ou sur rail 35 mm (EN 60715)

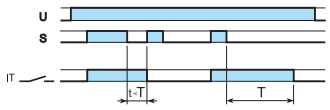
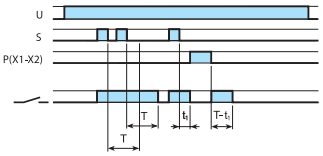
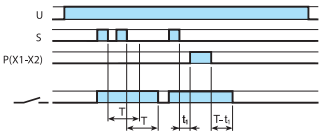
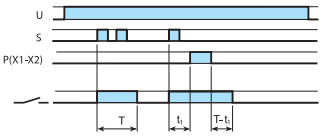
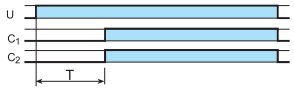
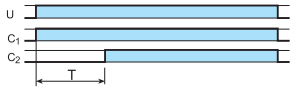
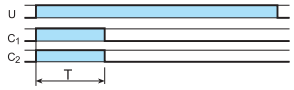
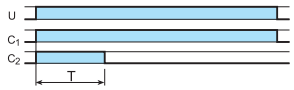
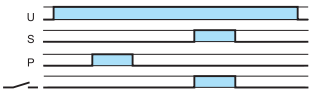
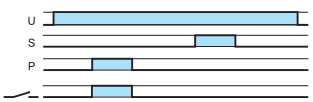
88.92

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	
8802 0230 0002	304 458	11 broches - 2 RT 8A - Tension 24...230 V AC/DC Multifonction : AI, DI, GI, SP, BE, CEa, DE Supports 90.21SMA ou 90.27SMA
8812 0230 0002	304 472	8 broches - 2 RT 8A - Tension 24...230 V AC/DC Multifonction : AIa, AIb, DIa, DIb, GI, SW Supports 90.20SMA ou 90.26SMA
8892 0240 0000	392 967	8 broches - 2 RT 8A - Tension 12....240 V AC/DC Fonction PI clignotement aymétrique (temps T1 et T2 différents) Départ OFF - Montage sur support 90.20SMA ou 90.26SMA
8892 0240 0001	392 981	8 broches - 2 RT 8A - Tension 12....240 V AC/DC Fonction LI clignotement aymétrique (temps T1 et T2 différents) Départ ON - Montage sur support 90.20SMA ou 90.26SMA

			SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93
AI	Temporisé à la mise sous tension		80.01 80.11 80.71	81.01	83.01 83.02 83.11	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
AE	Temporisé à la mise sous tension avec signal de commande				83.52	84.02				
AC	Temporisé à la mise sous tension avec signal de commande fermé					84.02				
BI	Temporisé à la coupure (sans alimentation auxiliaire)		80.61		83.62					
BE	Temporisé à la coupure avec signal de commande		80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
CE	Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande		80.01 80.71		83.01 83.02	84.02		86.00		93.68 93.69
CEa	Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande								88.02	
CEb	Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande et temps différents					84.02				
DI	Intervalle		80.01 80.21 80.71	81.01	83.01 83.02 83.21	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
DE	Intervalle avec signal de commande		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DC	Intervalle instantané avec signal de commande fermé					84.02				
EE	Intervalle au retrait du signal de commande					84.02		86.00		93.68 93.69
EEa	Intervalle au retrait du signal de commande (avec déclenchement éventuel)				83.52	84.02				
EEb	Intervalle au retrait du signal de commande			81.01		84.02				

			SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93
FE	Intervalle à l'établissement et au retrait du signal de commande				83.52	84.02		86.00		
WD	Surveillance				83.01 83.02	84.02				
GI	Impulsion fixe retardé				83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE	Impulsion fixe avec signal de commande				83.52	84.02				
GC	Impulsion retardée avec signal de commande					84,02				
SW	Clignotant à cycle symétrique départ Travail		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.12	93.21 93.68 93.69
SP	Clignotant à cycle symétrique départ Repos			81.01		84.02			88.02	
LE	Clignotant à cycle asymétrique départ Travail avec signal de commande		80.91		83.91	84.02				
LI	Clignotant à cycle asymétrique départ Travail		80.91		83.91	84.02			88.92.0001	
LC	Clignotant à cycle asymétrique départ Travail avec signal de commande fermé					84.02				
PI	Clignotant à cycle asymétrique départ Repos - (réaliser le pontage Z1-Z2)				83.91	84.02			88.92.0000	
PE	Clignotant à cycle asymétrique départ Repos avec signal de commande - (réaliser le pontage Z1-Z2)				83.91	84.02				
PC	Clignotant à cycle asymétrique départ Repos avec signal de commande fermé					84.02				
SD	Couplage Etoile Triangle		80.82		83.82	84.02*				

			SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93
IT	Télérupteur temporisé				83.52	84.02				
SHp	Temporisé à la coupure du signal de commande et fonction pause avec déclenchement (Fonction "douche")				83.52	84.02				
BEp	Temporisé à la coupure du signal de commande et fonction pause sans déclenchement				83.52	84.02				
DEp	Intervalle avec signal de commande et fonction pause				83.52	84.02				
AI a	Temporisé à la mise sous tension (2 contacts retardés)					84.02*			88.12	
AI b	Temporisé à la mise sous tension (1 contact retardé + 1 contact instantané)					84.02*			88.12	
DI a	Intervalle (2 contacts temporisés)					84.02*			88.12	
DI b	Intervalle (1 contact retardé + 1 contact instantané)					84.02*			88.12	
OFF	RELAIS OFF Le contact inverseur est ouvert en permanence					84.02				
ON	RELAIS ON Le contact inverseur est fermé en permanence					84.02				
SS	MONOSTABLE COMMANDÉ PAR LE SIGNAL DE COMMANDE Le contact inverseur suit la condition du signal de commande (S)					84.02				
PS	MONOSTABLE COMMANDÉ PAR LE SIGNAL D'INTERRUPTION Le contact inverseur suit la condition du signal d'interruption (P)					84.02				

* Réalisable en combinant deux fonctions de base

NOTE -Séries 80, 81, 83, 84, 93 montage directement sur rail 35mm (EN 60715) / Séries 85, 86, 88 montage et connexion sur support

Série 10 - Relais crépusculaires monoblocs - Montage sur poteau ou en paroi

- Degré de protection IP 54
- Alimentation 230 V AC
- Réglage de la sensibilité de 1 à 80 lux
- Brevet italien concernant la compensation de l'influence de l'éclairage sur la cellule

10.32/41/42

10.51

Références	Codes	
1032 8230 0000	236 698	Une sortie unique double coupure (P+N) 2 contacts NO 16A - 3700 VA - AC1
1041 8230 0000	236 704	Une sortie unique simple coupure (P) 1 contact NO 16A - 3700 VA - AC1
1042 8230 0000	334 929	Double réglage, double sortie simple coupure (P) 2 contacts NO 16A - 3700 VA - AC1
1051 8230 0000	334 963	Une sortie unique simple coupure (P) 1 contact NO 12A - 2800 VA - AC1

Homologations (suivant les types) :

Série 11 - Relais crépusculaires modulaires - Alimentation 230 V AC - Fournis avec cellule photosensible séparée (IP 54)

- Les 3 premiers cycles de fonctionnement se font sans temporisation à l'allumage ou à l'extinction afin de faciliter les opérations de réglage pour l'installateur (type 11.31 et type 11.41)
- Indicateurs LED
- Séparation SELV (très basse tension) entre circuit d'alimentation et contacts
- Double isolement entre alimentation et cellule
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

11.31

11.91

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	
1131 8230 0000	347 837	Réglage de la sensibilité de 1 à 100 lux Largeur 17.5 mm 1 contact NO - 16A - 4000 VA - AC1
1141 8230 0000	347 790	Réglage de la sensibilité de 1 à 1000 lux "Hystérésis zéro" Sélecteur avec 4 positions 1 contact inverseur - 16A - 4000 VA - AC1
1142 8230 0000	347 813	Deux sorties indépendantes Réglage de la sensibilité de 1 à 1000 lux Sélecteur avec 4 positions 1 inverseur + 1 contact NO - 12A - 3000 VA - AC1
1191 8230 0000	347 431	Relais crépusculaire + horloge incorporée Sortie auxiliaire (contrôlée par le crépusculaire) avec en option le module de puissance 19.91 Réglage de la sensibilité de 2 à 150 lux 1 inverseur + sortie auxiliaire - 16A - 4000 VA - AC1
En version standard (ref ci-dessus) le crépusculaire est livré avec cellule 01102 *Ajouter les lettres POA ou POS en fin de ref selon conditionnement pour livraison avec cellule ronde 011.03 (pour les types 11.31 et 11.41)*		

011.02

011.03

Accessoires		
Références	Codes	
01102	346 762	Cellule photosensible dimension 53x32x35 mm (fournie avec le relais crépusculaire) - Sans Cadmium - Non polarisée - Double isolement avec l'alimentation du crépusculaire
01103	350 776	Cellule phosensible à encastrer (indice de protection : IP66/67) Fourni séparément ou inclus avec le relais crépusculaire avec le code **POA** (11.31.0.024.0000 POA - 11.31.8.230.0000 POA - 11.41.8.230.0000 POA) - Sans Cadmium - Non polarisée - Double isolement avec l'alimentation du crépusculaire
1991 9012 4000	347 912	Module de puissance pour le relais 11.91

Série 12 - Horloges programmables manuellement par joystick et/ou par smartphone depuis l'application Finder Toolbox NFC

- Ecran LCD rétro-éclairé pour visualisation et programmation
- Largeur 35.8 mm
- Versions avec 1 ou 2 contacts 16A
- Pile interne pour la programmation sans alimentation, facilement remplaçable
- Changement automatique de l'heure (été/hiver)
- Programme pour économies d'énergie
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

12.51

12.61

12.62

12.81

12.A1

12.A2

12.A4

12.B2

012BG

Références	Codes	
Horloges journalières et hebdomadaires		
1251 8230 0000	365 220	**1 contact inverseur 16A** - Alimentation : 110 à 230 V AC/DC Intervalle minimum de programmation : 30 minutes Indication type analogique
1261 8230 0000 1261 0024 0000 *(12…24 V AC/DC)*	401 799 417 561	**1 contact inverseur 16A** - Alimentation : 110 à 230 V AC/DC Fonctions :- Commutation ON/OFF (intervalle 1 minute) - Impulsion de 1 seconde jusqu'à 59 minutes - Programme vacances (1 seul)
1262 8230 0000	401 805	**2 contacts inverseurs 16A** - Alimentation : 110 à 230 V AC/DC Fonctions :- Commutation ON/OFF (intervalle 1 minute) - Impulsion de 1 seconde jusqu'à 59 minutes - Programme vacances (1 seul)
Horloge astronomique journalière		
1281 8230 0000	371 443	**1 contact inverseur 16A** - Alimentation : 110 à 230 V AC/DC Fonctionnement en horloge astronomique avec arrêt nocturne (pour conformité au décret 2012-118)
Horloges astronomiques journalières et hebdomadaires		
12A1 8230 0000	401 812	**1 contact inverseur 16A** - Alimentation : 110…230 V AC/DC Fonctions :- Astro ON/Astro OFF - Commutation ON/OFF (intervalle 1 minute) - Impulsion de 1 seconde jusqu'à 59 minutes - Programme vacances (1 seul) Coordonnées géographiques simples à insérer
12A2 8230 0000 12A2 0024 0000 *(12…24 V AC/DC)*	401 829 416 380	**2 contacts inverseurs 16A** - Alimentation : 110…230 V AC/DC Fonctions :- Astro ON/Astro OFF - Commutation ON/OFF (intervalle 1 minute) - Impulsion de 1 seconde jusqu'à 59 minutes - Programme vacances (1 seul) Coordonnées géographiques simples à insérer
12A4 8230 0010	433 509	**Sortie variable 0-10 V ou PWM** - Alimentation : 110…230 V AC/DC Canal A : **1 inverseur 16A** asservi à la sortie variable. Lorsque la sortie variable passe sous 10% le contact s'ouvre automatiquement Canal B : **sortie variable 0-10 V ou PWM** Fonctions :- Canal A = Astro ON/Astro OFF et éclairage/extinction (ON/OFF) - Canal B = variation de 1 à 99% - Durée de variation réglable : de 2%/s à 50%/s - Programme vacances (1 seul)
Horloge astronomique annuelle		
12B2 8230 0000	446 646	**2 contacts inverseurs 16A** - Alimentation : 110…230 V AC/DC Fonctions :- Commutation ON/OFF (intervalle 1 minute) - Impulsion de 1 seconde jusqu'à 90 minutes - Astro ON/Astro OFF - Astro Pulse de 1 seconde jusqu'à 90 minutes **Synchronisation GPS de l'heure** avec antenne type 012BG 8230 *(Antenne non fournie)* **Programme annuel** Priorité de commutation paramétrable Possibilité d'ajouter des modules d'entrée type 1YP2 et de sortie type 1321 Programmation par smartphone en **Bluetooth** ou **NFC**

Homologations (suivant les types) :

Programmation par smartphone avec la technologie NFC

Nouvelle application pour une programmation simple et guidée de l'horloge

Approchez votre smartphone de l'écran : le programme est enregistré !

Horloges

Série 12
Horloges à segments 16A
Alimentation 230 V AC

12.01

12.11

12.31

12.71

Références	Codes	
1201 8230 0000	125 251	Programme journalier - 1 contact inverseur 16A - 4000 VA Intervalle mini de programmation 30 minutes - Réserve de marche 70 h. Largeur 35.8 mm - Montage sur rail 35 mm
1211 8230 0000	292 199	Programme journalier - 1 NO 16A - 4000 VA Intervalle mini de programmation 15 minutes - Réserve de marche 70 h. Largeur 17.6 mm - Montage sur rail 35 mm
1211 8230 1000	292 205	Programme journalier - 1 NO 16A - 4000 VA Intervalle mini de programmation 15 minutes - Sans réserve de marche. Largeur 17.6 mm - Montage sur rail 35 mm
1231 8230 0000	329 970	Programme journalier - 1 inverseur 16A Intervalle mini de programmation 15 minutes - Réserve de marche 70 h. Montage en façade
1231 8230 0007	329 994	Programme hebdomadaire - 1 inverseur 16A Intervalle mini de programmation 1 heure - Réserve de marche 70 h. Montage en façade
1271 8230 0000	274 386	Horloge hebdomadaire digitale - 1 canal (1 contact inverseur) 16A - 4000 VA Module de programmation extractible - Largeur 17.6 mm Intervalle mini de programmation 1 minute Alimentation 230 V AC (existe aussi en 24 V AC/DC)

Homologations (suivant les types) :

Minuteries cage d'escalier et variateurs de lumière

Série 14
Minuteries cage d'escalier

14.01

14.71

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	
1401 8230 0000	236 742	Coupure 16A phase ou neutre - 3700 VA - AC1 2000 W incandescence - 750 W fluorescent compensé Fonctions : (BE) minuterie cage d'escalier réinitialisable, (BP) minuterie cage d'escalier réinitialisable avec préavis d'extinction, (IT) télérupteur temporisé, (IP) télérupteur temporisé avec préavis d'extinction, (RI) télérupteur, (ON) lumière fixe, (ME) minuterie cage d'escalier réinitialisable, "éclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt, (MP) minuterie cage d'escalier réinitialisable, "éclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt et préavis d'extinction
1411 8230 0300	433 639	1NO 16A libre de potentiel - 4 fonctions : (BE) minuterie cage d'escalier réinitialisable, (IT) télérupteur temporisé, (RI) télérupteur, (ON) lumière fixe
1471 8230 0000	236 759	Coupure 16A phase ou neutre - 3700 VA - AC1 2000 W incandescence - 750 W fluorescent compensé Fonctions : minuterie cage d'escalier réinitialisable, "éclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt
1481 8230 0000	326 146	Coupure 16A phase ou neutre - 3700 VA - AC1 3000 W incandescence - 1000 W fluorescent compensé Fonctions : minuterie cage d'escalier réinitialisable, "éclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt **Raccordements du même côté**
1491 8230 0000	336 657	Coupure 16A phase ou neutre - 3700 VA - AC1 3000 W incandescence - 1000 W fluorescent compensé Fonction : minuterie cage d'escalier - **3 bornes du même côté, sortie 1 fil**

Série 15 - Variateurs électroniques de lumière multifonctions

15.10

15.91

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	
1510 8230 0010	393 001	Variateur maître modulaire - Alimentation 230 V AC - Sortie 0-10V Fonctionnement avec ou sans mémoire Fonction minuterie avec préavis d'extinction
1511 8230 0400	393 025	Variateur esclave modulaire pour lampes gradables type halogènes, LED, CFL - Alimentation 230 V AC
1521 8230 0200	432 960	Variateur électronique encastré jusqu'à 200W LED
1551 8230 0400	335 919	Variateur électronique encastré - Télérupteur 400 W
1581 8230 0500	358 321	Variateur électronique modulaire - Télérupteur 500 W Compatible avec lampe à économie d'énergie dimmable et LED
1591 8230 0000	375 144	Variateur pour LED gradables A encastrer en boîte - Alimentation 230 V AC

Série 18 - Détecteurs de mouvement et de présence à infrarouge

- Alimentation 110 à 230 V AC (type 18.01, 18.11, 18.21 et 18.31) ou 120 à 230 V AC (type 18.41, 18.51, 18.5D et 18.61)
- 1 NO 10A sous 250 V AC1
- Fixation murale, en saillie, faux plafond ou encastré en boîte selon les types

18.01

18.31

18.41

18.51
18.5D
18.51.8.230.B300

18.61

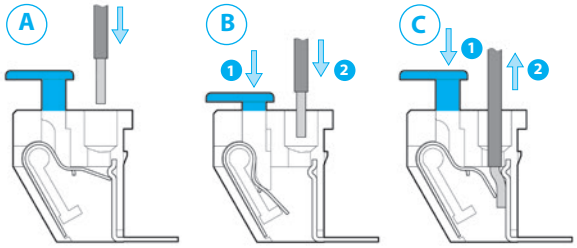
18.A1

Références	Codes	
1801 8230 0000	301 624	Montage mural, utilisation intérieure IP40, angle de détection 110° Réglage de luminosité et temporisation (10s…12mn)
1811 8230 0000	310 459	Montage mural, utilisation extérieure IP54, angle de détection 110° Réglage de luminosité et temporisation (10s…12mn)
1821 8230 0000	329 291	Montage en saillie, utilisation intérieure IP40, diamètre zone de détection 5/8m, Réglage de luminosité et temporisation (10s…12mn)
1821 8230 0300	348 292	Montage en saillie, utilisation intérieure IP40, Diamètre zone de détection 5/8m, Réglage de luminosité et temporisation (10s…12mn) Contact de sortie libre de potentiel
1831 8230 0000	329 314	Montage encastré en faux plafond, diamètre zone de détection 5/8m Réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)
1831 8230 0300	332 253	Montage encastré en faux plafond, diamètre zone de détection 5/8m Réglage de luminosité et temporisation (10s…12mn) Contact de sortie libre de potentiel
1831 8230 0031	359 090	Montage en saillie ou encastré pour hauteur sous plafond jusqu'à 6m Diamètre zone de détection 8/12 m Réglage de luminosité et temporisation (30s…35mn)
1841 8230 0300	376 721	Montage en saillie ou en faux plafond pour couloirs grande longueur Détection max : longueur 30m, largeur 4m Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s…35mn) Contact de sortie libre de potentiel
1851 8230 0300	376 745	Détecteur de mouvement et de présence Montage en saillie ou faux plafond, détection 360° Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s…35mn)
185D 8230 0000 DALI	407 470	Détecteur de mouvement et de présence, avec interface DALI Raccordement jusqu'à 8 alimentations DALI Montage en saillie ou faux plafond; détection 360° Avec préavis d'extinction et veilleuse Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s…35min)
1851 8230 B300 Bluetooth	412 016	Détecteur de mouvement et de présence Programmation par smartphone via Bluetooth et l'App' "Finder toolbox" Montage en saillie ou faux plafond; détection 360° Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s…35min)
1861 8230 0300	376 769	Détecteur de mouvement et de présence Montage en paroi, encastré dans boîtes standards diamètre 68mm profondeur 40 ou 50mm, détection 180° Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s…35mn)
18A1 8230 0000	400 167	Montage mural, utilisation intérieure et extérieure IP55, Angle de détection 110°, luminosité réglable : 5…1000lx Réglage de luminosité et temporisation : 10s à 20mn

Homologations (suivant les types) :

Caractéristiques principales pour 18.41, 18.51 et 18.61 - Bornes automatiques (Push-in)

Elles permettent la connexion rapide des câbles rigides ou de fils souples avec embouts, par une simple insertion dans la borne (A).
Il est possible d'ouvrir la borne, pour extraire le fil, en appuyant sur le poussoir (bleu) avec un tournevis ou avec le doigt (C).
Si on utilise un fil souple, il est nécessaire d'ouvrir la borne avec le poussoir, pour l'extraction (C) ou pour sa mise en place (B).



Les bornes doubles facilitent les pontages ou le raccordement d'autres produits en parallèle.
Chaque borne accepte un câble de 2.5 mm² de section.

Chaque poussoir est équipé d'un trou qui permet le passage des embouts des instruments de mesure.

Série 13 - Télérupteurs électroniques silencieux

13.01

13.61

13.91

Références	Codes	
1301 8230 0000	197 258	Télérupteur ou fonction relais monostable Tension d'alimentation 230/240 V AC (autres tensions sur demande) 1 inverseur 16A - 4000 VA - Largeur 35 mm - Montage sur rail 35 mm
1311 8230 0000	372 860	Relais bistable modulaire commande Set et Reset Tension d'alimentation 230 V AC - 1 inverseur 12A Largeur 17.5mm - Montage sur rail 35 mm
1312 0024 0000	358 383	Relais d'appel avec commande de reset Tension d'alimentation 24 V AC - 1 inverseur + 1 NO - 2000 VA Largeur 17.5 mm - Montage sur rail 35 mm
1331 9024 4300	376 806	Relais monostable à encastrer Tension d'alimentation 24 V DC - 1 NO 12A (contact libre de potentiel)
1331 8230 4300	376 783	Relais monostable à encastrer Tension d'alimentation 230 V AC - 1 NO 12A (contact libre de potentiel)
1361 0024 0000	400 198	Télérupteur multifonction (télérupteur, télérupteur temporisé, relais monostable, lumière fixe) - Fonction RESET pour extinction centralisée Fonction SET pour éclairage centralisé Tension d'alimentation 12...24 V AC/DC - 1 inverseur 16A Montage rail 35mm
1361 8230 0000	377 117	Télérupteur multifonction (télérupteur, télérupteur temporisé, relais monostable, lumière fixe) - Fonction RESET pour extinction centralisée Tension d'alimentation 230 V AC - 1 NO 16A Montage rail 35mm
1381 8230 0000	327 341	Télérupteur électronique modulaire silencieux Tension d'alimentation 230 V AC - 1 NO 16A - 3700 VA Largeur 17.5 mm - Montage rail 35 mm
1391 8230 0000	336 619	Télérupteur électronique et télérupteur temporisé (10 minutes) **Fonctionnement silencieux** Tension d'alimentation 230 V AC - 1 NO 10A - 2300 VA

Homologations (suivant les types) :

Série 20 - Télérupteurs électromécaniques modulaires - Alimentation 230 V AC

Références	Codes	
2021 8230 0000	236 797	Télérupteur unipolaire - 16A - 4000 VA - AC1
2022 8230 0000	236 988	Télérupteur bipolaire - 16A - 4000 VA - AC1
2028 8230 0000	237 398	Télérupteur pour volets roulants - 16A - 2500 VA - AC1
Autres tensions disponibles : 12 - 24 - 48 - 110 V AC ou 12 - 24 - 48 - 110 V DC *Différentes séquences voir tableau ci-dessous*		

Homologations (suivant les types) :

Type	Nombre opérations	Séquences			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.27	3				
20.28	4				

"séquence volets roulants"

Série 26 - Télérupteurs pour boîtes de dérivation - Alimentation 230 V AC

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	
2601 8230 0000	238 074	Télérupteur unipolaire 10A - 2500 VA - AC1
2602 8230 0000	238 128	Télérupteur bipolaire 10A - 2500 VA - AC1
2608 8230 0000	238 272	Commutateur pour volets roulants - 10A - 2500 VA - AC1
Accessoires		
Références	Codes	
026 9012	093 161	Adaptateur pour alimentation en 12 V DC
026 9024	093 178	Adaptateur pour alimentation en 24 V DC

Autres tensions disponibles : 12 - 24 - 48 - 110 V AC

Type	Nombre opérations	Séquences			
		1	2	3	4
26.01	2				
26.02	2				
26.03	2				
26.04	4				
26.06	3				
26.08	4				

"séquence volets roulants"

Série 27 - Télérupteurs pour boîtes de dérivation - Alimentation 230 V AC

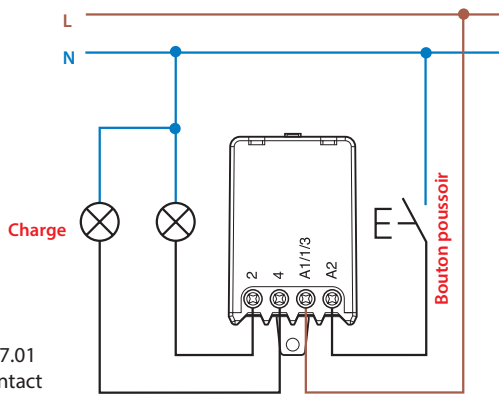
27.01

27.21

Homologations (suivant les types) :

Références	Codes	
2701 8230 0000	231 792	Télérupteur électromécanique unipolaire 10A - 2300 VA - AC1
2705 8230 0000	231 808	Télérupteur électromécanique bipolaire à séquence 10A - 2300 VA - AC1
2706 8230 0000	231 815	Télérupteur électromécanique 10A - 2300 VA - AC1
Possibilité de commande par 24 boutons poussoirs lumineux en utilisant l'adaptateur 027.00		
2721 8230 0000	352 268	EVO Télérupteur électromécanique unipolaire 1 NO, 10A - 2300 VA - AC1
2725 8230 0000	352 282	EVO Télérupteur électromécanique 4 séquences 2 NO, 10A - 2300 VA - AC1
2726 8230 0000	352 305	EVO Télérupteur électromécanique 3 séquences 2 NO, 10A - 2300 VA - AC1
Raccordement avec 15 poussoirs lumineux sans adaptateur - Avec limiteur de l'échauffement bobine		
Accessoires pour type 27.0x		
Référence	Code	
02700	232 034	Module capacitif, montage breveté, pour utilisation avec poussoirs lumineux

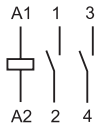
Type	Nombre opérations	Séquences			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				



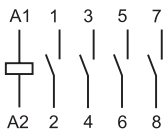
- Economies de câblage, exemple : type 27.01
- 1 seul fil pour phase bobine et phase contact

Série 22 - Contacteurs modulaires - Conformes EN 61095:2009

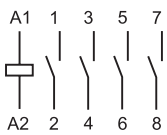
Autres configurations de contacts sur demande



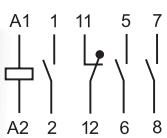
2 NO			
Contacteurs modulaires **25A** sous 250 VAC **avec indicateur mécanique + LED - Versions sans sélecteur**			
Calibre	Tensions	Références	Codes
25A	12 V AC/DC	2232 0012 4320	355 726
	24 V AC/DC	2232 0024 4320	355 238
	230 V AC/DC	2232 0230 4320	355 214
Contacteurs modulaires **25A** sous 250 VAC **avec indicateur mécanique + LED - Versions avec sélecteur AUTO / ON / OFF**			
Calibre	Tensions	Références	Codes
25A	12 V AC/DC	2232 0012 4340	355 818
	24 V AC/DC	2232 0024 4340	354 569
	230 V AC/DC	2232 0230 4340	354 576



4 NO			
Contacteurs modulaires **25A** sous 250 VAC **avec indicateur mécanique + LED - Versions sans sélecteur**			
Calibre	Tensions	Références	Codes
25A	12 V AC/DC	2234 0012 4320	355 771
	24 V AC/DC	2234 0024 4320	352 343
	230 V AC/DC	2234 0230 4320	352 381
Contacteurs modulaires **25A** sous 250 VAC **avec indicateur mécanique + LED - Versions avec sélecteur AUTO / ON / OFF**			
Calibre	Tensions	Références	Codes
25A	12 V AC/DC	2234 0012 4340	355 788
	24 V AC/DC	2234 0024 4340	352 329
	230 V AC/DC	2234 0230 4340	352 367



4 NO			
Contacteurs modulaires **40A et 63A** sous 400 VAC **avec indicateur mécanique - Versions sans sélecteur**			
Calibre	Tensions	Références	Codes
40A	12 V AC/DC	2244 0012 4310	376 148
	24 V AC/DC	2244 0024 4310	376 172
	230 V AC/DC	2244 0230 4310	376 219
63A	12 V AC/DC	2264 0012 4310	376 448
	24 V AC/DC	2264 0024 4310	376 417
	230 V AC/DC	2264 0230 4310	376 059



4 NO			
Contacteurs modulaires **40A** sous 250 VAC **avec contact miroir Indicateur mécanique - Versions sans sélecteur**			
Calibre	Tensions	Références	Codes
40A	12 V AC/DC	2244 0012 4717	429 298
	24 V AC/DC	2244 0024 4717	426 570
	230 V AC/DC	2244 0230 4717	428 505
Contacteurs modulaires **63A** sous 250 VAC **avec contact miroir Indicateur mécanique - Versions sans sélecteur**			
Calibre	Tensions	Références	Codes
63A	12 V AC/DC	2264 0012 4717	429 335
	24 V AC/DC	2264 0024 4717	426 556
	230 V AC/DC	2264 0230 4717	428 529

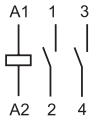
Homologations (suivant les types) :

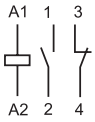
Modules auxiliaires				
2 NO		1 NO + 1 NC		
Références	Codes	Références	Codes	
02233	354 545	02235	354 552	Modules contacts auxiliaires 6A pour 22.32 et 22.34
02263	378 749	02265	378 763	Modules contacts auxiliaires 6A pour 22.44 et 22.64
Accessoires				
06048	197 913	—	—	Plaque étiquettes d'identification
01901	338 293	—	—	Etiquette d'identification 17 x 25.5mm

Série 22 - Contacteurs modulaires - Conformes EN 61095:2009

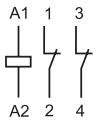
- Bobine silencieux
- Bobine AC/DC
- Courant max. nominal 32A, courant max. instantané 72 A – 5ms (22.72) et courant max. instantané 68A – 5ms (22.74)

22.72

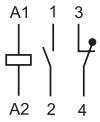




		2 NO		1 NO + 1 NC	
Contacteurs modulaires **32A** sous 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes					
Calibre	Tension	Références	Codes	Références	Codes
32A	24 V AC/DC	2272 0024 1310	428 390	2272 0024 1510	430 720
	230 V AC/DC	2272 0230 1310	428 413	2272 0230 1510	430 706

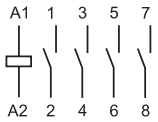


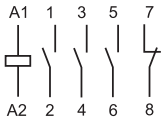
		2 NC	
Contacteurs modulaires **32A** 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes			
Calibre	Tension	Références	Codes
32A	24 V AC/DC	2272 0024 1410	428 437
	230 V AC/DC	2272 0230 1410	428 451



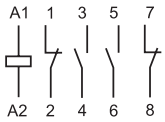
		1 NO + 1 NC	
Contacteurs modulaires **32A** 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes - Contact miroir selon EN 60947-4-1			
Calibre	Tension	Références	Codes
32A	24 V AC/DC	2272 0024 1517	435 060

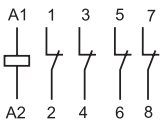
22.74



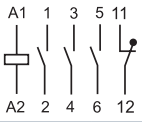


		4 NO		3 NO + 1 NC	
Contacteurs modulaires **32A** 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes					
Calibre	Tension	Références	Codes	Références	Codes
32A	24 V AC/DC	2274 0024 1310	430 782	2274 0024 1710	430 829
	230 V AC/DC	2274 0230 1310	428 550	2274 0230 1710	430 768





		2 NO + 2 NC		4 NO	
Contacteurs modulaires **32A** 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes					
Calibre	Tension	Références	Codes	Références	Codes
32A	24 V AC/DC	2274 0024 1610	430 805	2274 0024 1410	429 373
	230 V AC/DC	2274 0230 1610	430 744	2274 0230 1410	429 397



		3 NO + 1 NC	
Contacteurs modulaires **32A** 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes - Contact miroir selon EN 60947-4-1			
Calibre	Tension	Références	Codes
32A	24 V AC/DC	2274 0024 1717	435 077

Homologations (suivant les Types) :

BLISS2

WORKS WITH amazon alexa

works with the Google Assistant

FRIENDS WITH YESLY

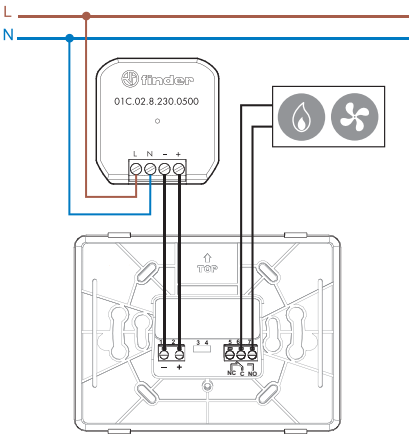
Type 1C.B1.9.005.0007 - Thermostat connecté BLISS2

La solution innovante pour une gestion intelligente de la température dans votre logement. Compatible avec les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa, il fonctionne aussi, grâce aux routines, avec le système de SmartHome Finder YESLY.

- Connecté au Cloud grâce au GATEWAY type 1Y.GU0.5.1 et l'application Finder YOU
- Communication radio longue portée 868 MHz entre le thermostat et le GATEWAY
- Capteur de température (+5…+37)°C et d'humidité (1…99)%
- 3 x piles AAA (durée de vie des piles estimée à 1.5 année) ou alimentation 230 V AC (en option)
- Montage en paroi ou boîtes d'encastrement 68 mm
- 1 contact inverseur 5 A – 230 V AC
- Icônes dynamiques

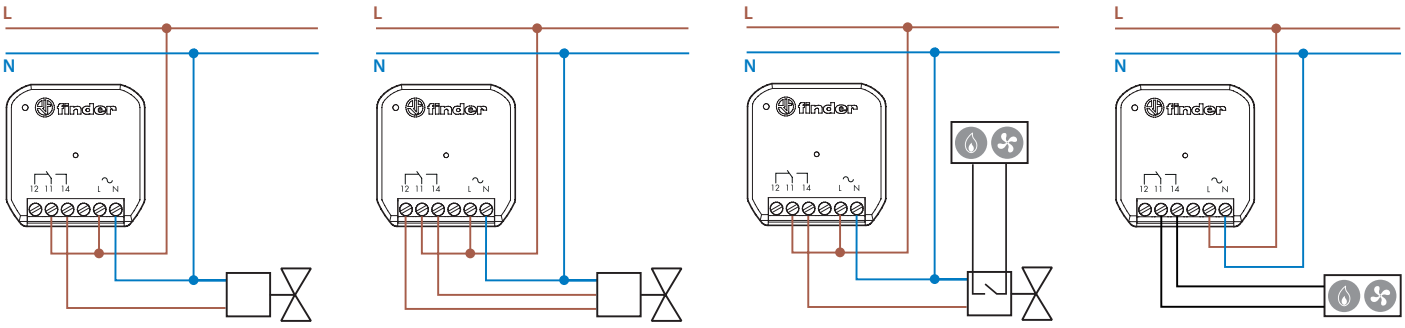
Type 01C.02.8.230.0500 - Alimentation externe pour thermostat BLISS2

- Puissance nominale : 2 W
- Tension nominale : 110…230 V AC
- Tension de sortie : 5 V DC
- Plage de température ambiante : 0…40°C
- Longueur maximum du câble entre l'alimentation externe et le thermostat smart BLISS2 : 40 m (2x1.5 mm² fils souples)



Type 13.21.8.230.S000 - Actionneur radio pour BLISS2

- 1 contact inverseur
- 16A 250 V AC
- Allumage/extinction de la chaudière ou de l'électrovanne
- Peut être utilisé avec les systèmes de déshumidification ou de ventilation forcée
- Communication radio longue portée 868 MHz
- Fonction de chauffage/rafraîchissement multi zone
- Fonction hygrostat grâce au thermostat BLISS2



2 fils | 3 fils | 4 fils | Chauffage/Rafraîchissement

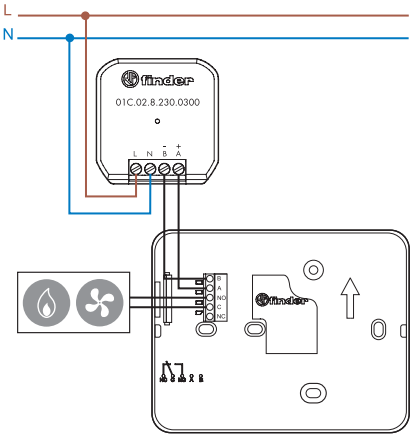
BLISS Wi-Fi

Type 1C.91.9.003.0W07 - Thermostat connecté BLISS WiFi

- Gestion à distance depuis l'App Finder YOU (Androïd ou iOS)
- Programmation manuelle ou via l'application
- Touches tactiles
- Faible épaisseur de 19.5 mm
- Alimentation avec 4 piles
- Différentiel thermique fixe 0.2°C (possibilité de réglage depuis l'application)
- Contact 1 inverseur 5A
- Fonction hors gel +5°C
- Plage de réglage de +5 à +37°C
- Plage de lecture de 0 à +50°C

Type 01C.02.8.230.0300 - Alimentation externe pour thermostat BLISS WiFi

- Puissance nominale : 2 W
- Tension nominale : 110…230 V AC
- Tension de sortie : 3.3 V DC
- Plage de température ambiante : 0…40°C
- Longueur maximum du câble entre l'alimentation externe et le thermostat BLISS WiFi : 10 m (2x1.5 mm² fils souples)



BLISS T

Type 1T.91.9.003.0000 - Thermostat BLISS T

- Interface simple et intuitive
- Touches tactiles
- 2 niveaux de température sélectionnables (jour/nuit)
- Alimentation avec 2 piles
- Contact 1 inverseur 5A
- Fonction été/hiver
- Fonction hors gel +5°C
- Différentiel thermique fixe 0.2°C
- Plage de réglage de +5 à +37°C
- Plage de lecture de 0 à +50°C

Références	Codes	
1CB1 9005 0007POA	433 004	**L'emballage contient 1 thermostat BLISS2 + 1 GATEWAY** Le GATEWAY est indispensable pour la programmation du thermostat BLISS2
1CB1 9005 0007	432 984	Thermostat BLISS2 (GATEWAY obligatoire pour la programmation)
01C02 8230 0500	434 230	Alimentation externe pour thermostat smart BLISS2
1321 8230 S000	437 446	Actionneur radio pour BLISS2
1C91 9003 0W07	423 951	Thermostat BLISS WiFi
01C02 8230 0300	434 223	Alimentation externe pour thermostat BLISS WiFi
1T91 9003 0000	423 975	Thermostat BLISS T
1YGU 0051	433 011	GATEWAY, la deuxième génération

Type 1C.61 - Thermostat à curseurs (24) journaliers - Montage en paroi

- 1 contact de sortie 5A 230 V AC
- Fonction avancée permettant le réglage hebdomadaire
- Mise à jour automatique de l'heure légale
- Fonctionnement été/hiver
- Alimentation par 2 piles 1.5V AAA

Références	Codes	
1C61 9003 0101	389 554	Blanc
1C61 9003 2101	389 578	Anthracite

Série 1T - Thermostats d'ambiance - Montage en paroi

- 1 contact de sortie 5A 230 V AC
- Faible épaisseur (18 mm)
- Fonctions : hors gel/OFF/été/hiver
- Alimentation par piles 2x1.5V AAA (piles et fixation incluses)

1T.31

1T.41

Références	Codes	
1T31 9003 0000	336 862	Couleur blanche Sélection possible de 2 niveaux de température (+5….+37)°C
1T31 9003 2000	336 886	Couleur gris anthracite Sélection possible de 2 niveaux de température (+5…+37)°C
1T41 9003 0000	348 216	Couleur blanche - Température réglable (+5 ...+30)°C Sélecteur : Confort/Réduit (réduction de 3°C)
1T41 9003 2000	348 230	Couleur gris anthracite - Température réglable (+5…+30)°C Sélecteur : Confort/Réduit (réduction de 3°C)

Série 1T - Thermostats - 1 inverseur 16A - Montage en paroi

Références	Codes	
1T010	235 585	Température réglable (+7…+30)°C LED de visualisation du fonctionnement de l'installation
1T011	235 592	Interrupteur ON/OFF - Température réglable (+7…+30)°C LED de visualisation du fonctionnement de l'installation
1T012	235 608	Interrupteur été/hiver - Température réglable (+7…+30)°C LED de visualisation du fonctionnement de l'installation

YESLY TIME FOR COMFORT LIVING

yesly.findernet.com/fr

YESLY est le système innovant pour la gestion de la lumière, des stores ou des volets roulants.
Gérez votre système YESLY avec votre smartphone ou par commande vocale.

Programmation via l'application Finder YOU compatible avec les smartphones iOS et Android
Protocole de transmission Bluetooth Low Energy. Connexion sécurisée par cryptage 128-bit
Montage en boîte d'encastrement (Ø = 60 mm)

Actionneurs Bluetooth

- Peut être contrôlé par un bouton poussoir standard câblé, un bouton poussoir sans fil ou un smatphone
- Gestion jusqu'à 8 scénarios

Type 13.21 - Actionneur multifonction Bluetooth - 1 canal

- 12 fonctions disponibles
- Raccordement possible avec un bouton poussoir au neutre
- 1 sortie avec contact inverseur 16 A - 250 V AC
- Peut être contrôlé par un bouton poussoir standard câblé, un bouton poussoir sans fil BEYON ou type 013B9 et un smartphone

Type 13.22 - Actionneur multifonction Bluetooth - 2 canaux

- 2 sorties avec contacts NO - 6 A - 230V AC, 2 canaux indépendants et programmables
- 21 fonctions disponibles
- Réglage d'usine (sur les 2 canaux) : fonction RI – Télérupteur (commande par bouton poussoir)
- Fonction spéciale RIa - Télérupteur (commande par interrupteur)
  Idéal pour convertir une installation traditionnelle en un système connecté
- Charge lampe: 200 W 230 VAC
- 2 entrées pour bouton poussoir câblé (une entrée par canal).
  Peut être contrôlé par un bouton poussoir standard câblé, un bouton poussoir sans fil BEYON ou type 013B9 et un smartphone

Type 13.S2 - Actionneur Bluetooth pour volets roulants et stores électriques

- 1 fonction spéciale pour la commande de volets roulants et stores électriques
- 2 sorties avec contacts NO - 6 A - 230V AC
- Charge moteur : 200 W - 230V AC
- 2 entrées pour bouton poussoir câblé (une entrée par canal)
  Possibilité de raccorder jusqu'à 5 boutons poussoirs lumineux par entrée.
  Peut être contrôlé par un bouton poussoir standard câblé, un bouton poussoir sans fil BEYON ou type 013B9 et un smartphone

Variateurs Bluetooth

- 1 sortie
- 1 entrée pour bouton poussoir câblé. Peut être contrôlé par un bouton poussoir standard câblé, un bouton poussoir sans fil ou un smatphone
- Gestion jusqu'à 8 scénarios

Type 15.21.8.230.B300 - Variateur Bluetooth universel

- Charge lampe : 150 W LED, 300 W halogène. Puissance minimale : 3 W
- Fonction AUTO, sélectionne la méthode de variation la plus appropriée en fonction du type de lampe utilisée
- Sélection manuelle parmi 7 fonctions suivant le type de lampe et le type de régulation (linéaire ou exponentielle)
- Principe de variation : leading ou trailing edge
- Réglage d'usine : trailing edge (linéaire)
- Compatible avec LED ou CFL dimmables, halogènes, transformateurs électroniques ou drivers LED
- Protection contre les surchauffes et courts-circuits
- Tension d'alimentation : 230 V AC (50/60 Hz)

Type 15.21.9.024.B200 - Variateur Bluetooth PWM

- Charge maximale 8 A
- Technologie PWM
- Compatible avec les rubans LED
- Protection contre les surchauffes, courts-circuits et inversion de polarité
- Tension d'alimentation : 12…24 V DC

Type 1Y.P2 - Interface d'entrée YESLY, 2 entrées (P1 et P2)

- Adaptée pour le contrôle des dispositifs YESLY avec des boutons poussoirs ou interrupteurs standards.
  Exemple : en l'intégrant dans une installation résidentielle existante pour
  la commande d'éclairage ou avec une sortie automate, contacts relais, etc...
- Compatible avec bouton poussoir lumineux [max 5 (≤1 mA)]
- Tension d'alimentation : 110…230 V AC
- Portée de transmission : environ 10 m en champ libre et sans obstacle.
  La portée peut varier en fonction de la structure du bâtiment

YESLY TIME FOR COMFORT LIVING

yesly.findernet.com/fr

Programmez et gérez de manière simple et intuitive

YOU
Finder YOU

Programmation via l'application
Finder YOU compatible avec
les smartphones iOS et Android

Type 1YE8230 - Amplifiateur de portée, montage en boîte d'encastrement (Ø = 68 mm)

- Fréquence opérationnelle : 2.4 Ghz
- Plage de température ambiante : -10 °C…+50 °C
- Portée de transmission : environ 10 m en champ libre et sans obstacle
  La portée peut varier en fonction de la structure du bâtiment.

BEYON BOUTON BLUETOOTH

Type 1Y13Bxx - Poussoir sans fil 2 ou 4 canaux

Finder BEYON est un bouton poussoir sans fil innovant qui permet de contrôler les dispositifs du système YESLY. Il peut être associé aux dispositifs YESLY grâce à l'application Finder YOU pour allumer, éteindre ou faire varier une lampe, contrôler des volets roulants ou d'autres types de charges. Il peut être également configuré pour contrôler ou activer des scénarios. BEYON fonctionne sans pile ni batterie.

Type 013B9 - Poussoir sans fil 2 ou 4 canaux

Bouton poussoir sans fil qui permet de contrôler les dispositifs du système YESLY.
Il peut être associé aux dispositifs YESLY grâce à l'application Finder YOU pour allumer, éteindre ou faire varier une lampe, contrôler des volets roulants ou d'autres types de charges. Il peut être également configuré pour contrôler ou activer des scénarios.
Il est fourni avec un patch adhésif pour l'installation et avec un adaptateur pour le configurer en 2 ou 4 canaux.
Le poussoir 013.B9 fonctionne sans pile ni batterie.

GATEWAY

WORKS WITH amazon alexa

works with the Google Assistant

Type 1YGU 0051 - GATEWAY, la deuxième génération
Contrôlez votre dispositif simplement avec votre voix

Avec le GATEWAY, vous pouvez contrôler votre système YESLY à distance, où que vous soyez. Fini d'oublier d'éteindre vos lumières ou de fermer vos volets roulants. Vous pouvez vérifier leur statut, où vous voulez, quand vous voulez, et le modifier si nécessaire.

De plus, grâce au GATEWAY, il est aussi possible de gérer votre système par commande vocale en utilisant GOOGLE ASSISTANT ou AMAZON ALEXA. Il suffit de dire : *"Ok Google, baisse les volets"* ou *"Alexa, règle la lumière à 50%"*, pour contrôler un ou tous vos appareils.

Vous pouvez également utiliser YESLY pour configurer des "routines" ainsi que d'autres fonctions offertes par les assistants vocaux.

Le GATEWAY se connecte via le réseau WiFi 2.4GHz de votre habitation.
Si la connexion WiFi de votre résidence ne fonctione plus, le système YESLY continuera de fonctionner en Bluetooth.

Le GATEWAY peut être intégré avec tous les dispositifs du système YESLY.

Références	Codes	
1321 8230 B000	437 422	Actionneur multifonction, montage encastré, 1 canal
1322 8230 B000	426 600	Actionneur multifonction, montage encastré, 2 canaux
13S2 8230 B000	426 662	Spécial volet roulant, montage encastré
1521 8230 B300	426 679	Variateur de lumière électronique, montage encastré
1521 9024 B200	429 243	Variateur Bluetooth PWM, montage encastré
1YP2 8230 B000	427 041	Interface d'entrée YESLY, montage encastré
01317	437 460	Adaptateur rail DIN 35 mm pour modules YESLY
01300	437 477	Convertisseur du neutre en phase d'un bouton poussoir
0150230	429 526	Module de suppression de courant résiduel
1YE8230	426 624	Amplificateur Bluetooth, montage encastré, alimentation : 230 V AC
1Y13B10	422 473	Poussoir Bluetooth Low Energy 2 canaux - blanc
1Y13B20	422 497	Poussoir Bluetooth Low Energy 4 canaux - blanc
1Y13B12	422 480	Poussoir Bluetooth Low Energy 2 canaux - noir
1Y13B22	422 503	Poussoir Bluetooth Low Energy 4 canaux - noir
013B9	418 247	Poussoir sans fil 2 ou 4 canaux
1YGU 0051	433 011	GATEWAY, la deuxième génération

Caractéristiques

Type 184K 9030 0001 - Détecteur de mouvement pour couloir

- Montage encastré ou en saillie - Alimentation via le bus KNX
- Surface de détection 120m² : 4x30m
- 2 zones de détection et 2 capteurs indépendants et séparés
- Jusqu'à 5 sorties digitales indépendantes pour chaque capteur/zone. Permet d'identifier la zone de mouvement
- Réglage dynamique de l'éclairage
- Réglage de la luminosité et de la sensibilité du capteur
- Raccordement maître/esclave pour augmenter la zone de détection
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)

Type 185K 9030 0001 - Détecteur de mouvement et de présence

- Montage encastré ou en saillie - Alimentation via le bus KNX
- Surface de détection 64m² : mouvement 8x8 m, présence 4x4 m
- Jusqu'à 5 sorties digitales indépendantes pour chaque capteur/zone. Permet d'identifier la zone de mouvement
- Réglage dynamique de l'éclairage
- Réglage de la luminosité et de la sensibilité du capteur
- Raccordement maître/esclave pour augmenter la zone de détection
- Contrôle de la luminosité ambiante désactivable
- Signalisation du niveau de luminosité et de mouvement (pour application de sécurité)
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)

Homologué

Type 196K 9030 4300 - Actionneur 6 contacts 16 A

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715), largeur 72 mm (4 modules)
- Relais bistables homologués ENEC (courant max instantané 120 A)
- 6 contacts $AgSnO_2$ 16 A 250 V AC, configurables individuellement NO ou NC
- Charge Lampe : Halogène 230 V: 2000 W
  LED 230 V : 200 W
  Fluorescentes : 500 W
  Moteur monophasé : 0.5 kW
- LED d'état pour chaque sortie
- Temporisations (ON, OFF, clignotant, minuterie cage d'escalier)
- Fonctions logiques pour chaque canal (AND, OR, XOR, THRESHOLD...)
- Gestion de scénarios
- Sortie avec contacts libres de potentiel (contacts secs), idéal pour l'interfaçage d'autre dispositifs de commande
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)

Type 782K 1230 3000 - Alimentation KNX sortie 29 V DC - 640 mA

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715), largeur 72 mm (4 modules)
- Alimentation 110...230 V AC 50/60 Hz
- Sortie Bus KNX 29 V DC - 640 mA
- 3 LED de diagnostic : - Verte : tension correcte
  - Rouge : Surcharge/court-circuit
  - Jaune : surtension
- Protection thermique contre les surcharges, protection contre les courts circuits
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)

Type 1KUB 9030 - Interface USB KNX

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715), largeur 17.5 mm (1 module)
- Interfaçage du bus KNX à partir d'un PC
- Habilitation de la dorsale standard KNX
- USB Type-B
- LED de signalisation de l'état du bus
- Compatible avec ETS 3 (ou plus récent)

Type 1K02 9030 - Interface KNX universelle 2 entrées

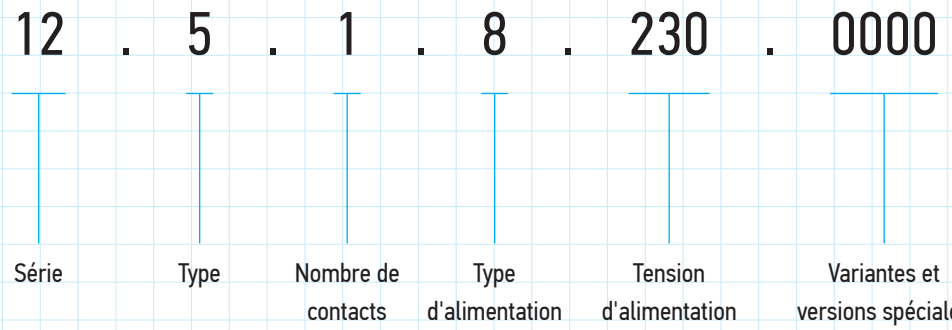
Type 1K04 9030 - Interface KNX universelle 4 entrées

- Dimensions compactes (34 x 34 x 11 mm), adapté pour une installation encastrée
- 2 ou 4 entrées, 2 ou 4 sorties LED
- Toutes les sorties peuvent piloter une LED basse tension pour la visualisation de l'état des poussoirs traditionnels ou sur panneaux de signalisation
- Jusqu'à 8 fonctions logiques
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)

Type 152K 8230 0400 - Variateur universel 2 sorties 400 W 230 V AC

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715), largeur 72 mm (4 modules)
- Méthode de variation Leading Edge ou Trailing Edge paramétrable avec ETS
- Contrôle manuel de chaque canal possible depuis les boutons en façade
- Protection thermique et contre les courts circuits
- 2 sorties jusqu'à 400 W 230 V AC
- Charge lampe : Halogène : 400 W
  LED : 100 W
  Transformateur électronique : 100 W
- LED d'indication pour chaque sortie
- Gestion de scénarios
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)

LA CODIFICATION FINDER, COMMENT ÇA MARCHE ?



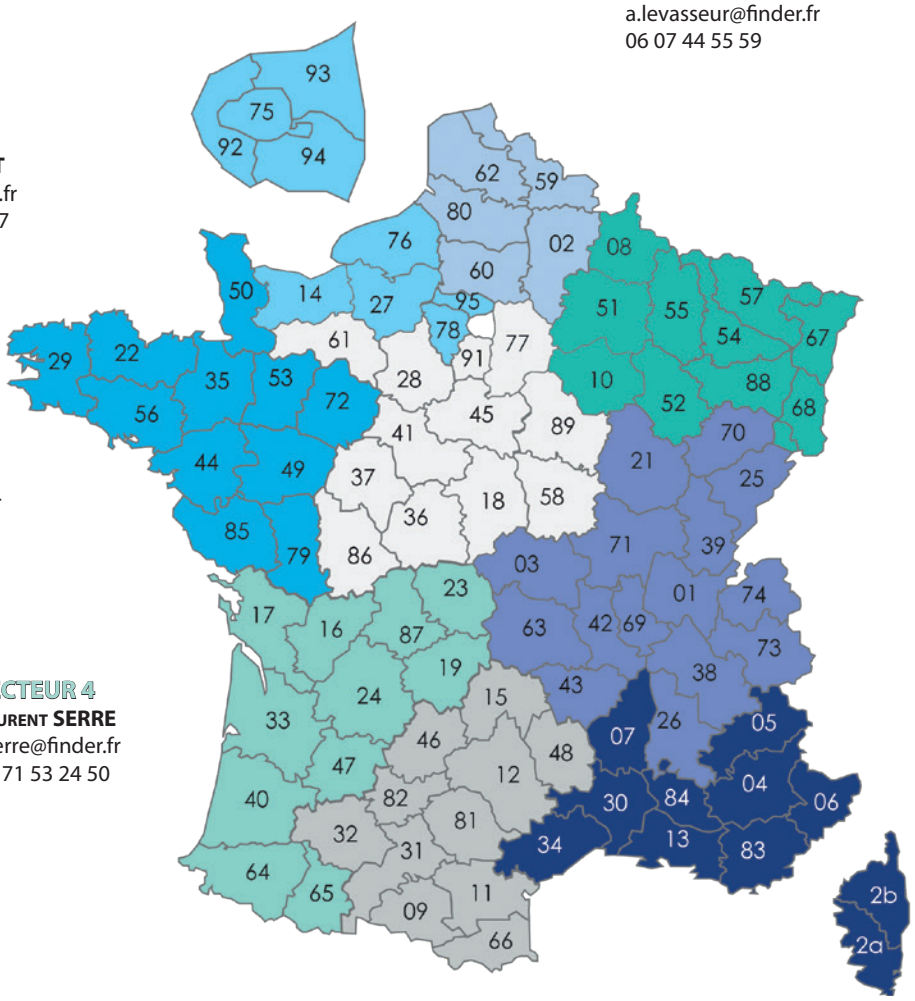
Pour plus de précisions, retrouvez l'ensemble de nos fiches techniques sur notre site findernet.com

SECTEUR 9
RÉGIS DENISOT
r.denisot@finder.fr
07 79 46 56 41

SECTEUR 2
ARMAND LEVASSEUR
a.levasseur@finder.fr
06 07 44 55 59

SECTEUR 7
FRANCK VIART
f.viart@finder.fr
06 79 45 77 57

SECTEUR 8
SÉBASTIEN BALDI
s.baldi@finder.fr
06 47 47 12 90



SECTEUR 1
THIERRY BRUNAUD
t.brunaud@finder.fr
06 80 61 52 97

SECTEUR 3
BERTRAND GERMAIN
b.germain@finder.fr
06 80 28 63 21

FRANCK GERMAIN
f.germain@finder.fr
06 37 67 42 06

SECTEUR 4
LAURENT SERRE
l.serre@finder.fr
06 71 53 24 50

SECTEUR 5
CÉDRIC PALUELLO
c.paluello@finder.fr
06 83 69 85 53

SECTEUR 6
RAPHAËL AVRILLIER
r.avrillier@finder.fr
06 71 57 66 12

DIRECTION
Armand LEVASSEUR
06 07 44 55 59
a.levasseur@finder.fr

MANAGER DE SITE
Isabelle QUILLET
04 79 83 50 24
i.quillet@finder.fr

ACCUEIL
Marie-Isabelle BARTHOLOMÉ
04 79 83 42 23
mi.bartholome@finder.fr

SERVICE COMMERCIAL
Sandra RONCI
04 79 83 50 22
s.ronci@finder.fr

ASSISTANTE RH
Amélie HERMES
04 79 83 50 20
a.hermes@finder.fr

ASSISTANTE DE GESTION
Sara DECHALOU
04 79 83 50 25
s.dechalou@finder.fr

SERVICE TECHNIQUE & SAV
Julien BARD
04 79 83 50 21
j.bard@finder.fr

Nicolas JEANNIN
04 79 83 50 23
n.jeannin@finder.fr

SERVICE MARKETING
Étienne CHAIX
04 79 83 42 15
e.chaix@finder.fr

Léo MARTINO
04 79 83 50 27
l.martino@finder.fr

SERVICE COMPTABILITÉ
Vanessa PESENTI
04 79 83 42 17
v.pesenti@finder.fr

Caroline DO REGO
04 79 83 42 21
c.dorego@finder.fr

SERVICE ADV
Anne CLERC ZAT
04 79 83 50 26
a.zat@finder.fr

Manon CHARVOZ
04 79 83 50 28
m.charvoz@finder.fr

SERVICE LOGISTIQUE
Juliette CADEILLAN
04 79 83 42 22
j.cadeillan@finder.fr

finder®
SWITCH TO THE FUTURE

FINDER FRANCE Sarl - finder.fr@finder.fr
Avenue d'Italie - ZI du Pré de la Garde - 73300 Saint Jean de Maurienne - Tel : 04 79 83 27 27

findernet.com

Les prix, les caractéristiques et les disponibilités de nos produits et services peuvent changer sans préavis.
FINDER décline toute responsabilité quant à la présence éventuelle d'erreurs ou d'informations insuffisantes dans ce document. En cas de divergence entre les versions imprimées et en ligne, cette dernière prévaut.

ZGUFRFRGCXX - Juillet 2023 - GUIDE DE CHOIX