

Relee de putere miniaturale 12 A



Cuptoare
industriale



Controlul și
managementul
rețelei electrice



Motoare
industriale



Înteruptoare
și comutatoare



Tablouri de
distribuție,
comandă



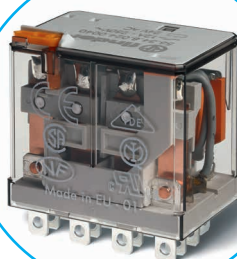
Panouri de
control



Depozite
glisante



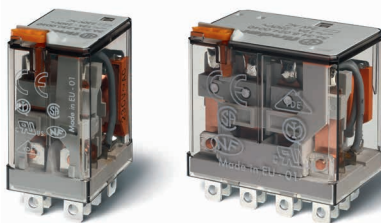
Mașini de
distribuție
preparate
alimentare



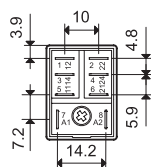
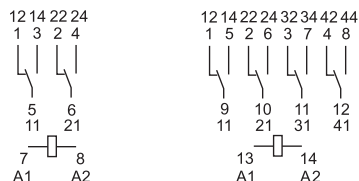
Relee de putere (12 A) cu 2 și 4 contacte

- Opțiune de montare cu flanșă - (terminale tip Faston 187, 4.8 x 0.5 mm)
- Bobine în C.A. sau C.C.
- Buton de test și indicator mecanic
- Material de contact fără cadmiu (versiunea standard)
- Materialul de contact poate fi ales
- Socluri din Seria 96
- Module de protecție
- Accesorii
- Brevet european

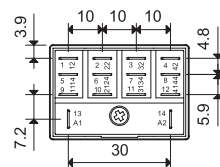
56.32/56.34



- 2 sau 4 contacte comutatoare
- Fișabil/Faston 187



56.32

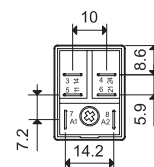
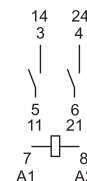


56.34

56.32-0300



- 2 contacte normal deschise (cu deschiderea contactului ≥ 1.5 mm)
- Fișabil/Faston 187



56.32-0300

* Numai pentru 4 C contacte comutatoare.

PENTRU STANDARDUL UL, CONSULTAȚI:

„Informații tehnice generale”, pagina IX

Pentru schița tehnică, consultați pagina 8

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	2 C	4 C	2 ND cu deschiderea contactului ≥ 1.5 mm
Curentul nominal/maxim de vârf	12/20		12/20
Tensiunea nominală/maximă de comutație	250/400		250/400
Sarcină nominală C.A.1	3000		3000
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.)	700		700
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat care poate fi comutat de releu (230 V C.A.)	0.55		0.55
Capacitatea de rupere în C.C.1: 24/110/220 V	12/0.5/0.25		12/1/0.5
Sarcina minimă comutabilă	500 (10/5)		500 (10/5)
Materialul de contact standard	AgNi		AgNi

Caracteristicile bobinei

Tensiune nominală (U_N)	V C.A. (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400*	
	V C.C.	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Putere nominală C.A./C.C.	VA (50 Hz)/W	1.5/1	2/1.3
Aria de funcționare	C.A.	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	
	C.C.	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	
Tensiunea de reținere	C.A./C.C.	$0.8 U_N / 0.6 U_N$	
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.		$0.2 U_N / 0.1 U_N$	

Date tehnice

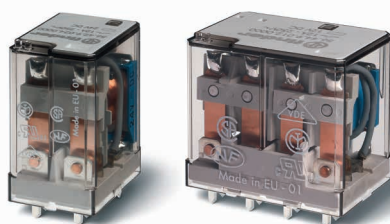
Durata de viață mecanică C.A./C.C.	cicluri	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$	
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A.1	cicluri	$100 \cdot 10^3$	
Timpul de conectare/deconectare	ms	9/6	11/11
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μ s)	kV	4	5
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise	V C.A.	1000	
Temperatura ambiantă	°C	-40...+70	
Gradul de protecție		RT I	

Omologări (conform tipului)

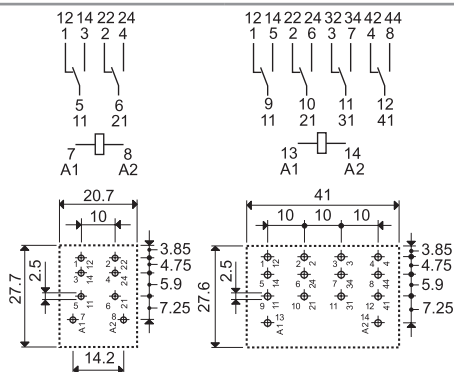


**Relee de putere (12 A) pentru
montare pe circuit imprimat (PCB)**

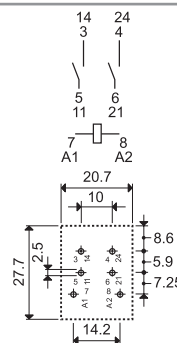
- 2 sau 4 contacte
- Bobine în C.A. sau C.C.
- Material de contact fără cadmiu (versiunea standard)
- Materialul de contact poate fi ales

56.42/56.44

- 2 sau 4 contacte comutatoare
- Implantabil (PCB)

56.42 Vedere de jos (pe
partea pinilor)56.44 Vedere de jos (pe
partea pinilor)**56.42-0300**

- 2 contacte normal deschise (cu deschiderea contactului ≥ 1.5 mm)
- Implantabil (PCB)

56.42-0300
Vedere de jos (pe partea pinilor)

* Numai pentru 4 C contacte comutatoare.

PENTRU STANDARDUL UL, CONSULTAȚI:

„Informații tehnice generale”, pagina IX

Pentru schița tehnică, consultați pagina 8

Caracteristicile contactului

Configurația contactului		2 C	4 C	2 ND cu deschiderea contactului ≥ 1.5 mm
Curentul nominal/maxim de vârf	A	12/20		12/20
Tensiunea nominală/ maximă de comutație	V C.A.	250/400		250/400
Sarcină nominală C.A.1	VA	3000		3000
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.)	VA	700		700
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat care poate fi comutat de relee (230 V C.A.)	kW	0.55		0.55
Capacitatea de rupere în C.C.1: 24/110/220 V	A	12/0.5/0.25		12/1/0.5
Sarcina minimă comutabilă	mW (V/mA)	500 (10/5)		500 (10/5)
Materialul de contact standard		AgNi		AgNi

Caracteristicile bobinei

Tensiune nominală (U_N)	V C.A. (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400*		
	V C.C.	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		—
Putere nominală C.A./C.C.	VA (50 Hz)/W	1.5/1	2/1.3	1.5/—
Aria de funcționare	C.A.	(0.8...1.1) U_N		(0.85...1.1) U_N
	C.C.	(0.8...1.1) U_N	(0.8...1.1) U_N	—
Tensiunea de reținere	C.A./C.C.	0.8 U_N / 0.6 U_N		0.85 U_N / —
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.		0.2 U_N / 0.1 U_N		0.2 U_N / —

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C.	cicluri	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶		20 · 10 ⁶ /—
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A.1	cicluri	100 · 10 ³		100 · 10 ³
Timpu de conectare/deconectare	ms	9/6	11/11	8/4
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μ s)	kV	4	5	4
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise	V C.A.	1000		2000
Temperatura ambiantă	°C	-40...+70		-40...+70
Gradul de protecție		RT I		RT I

Omologări (conform tipului)

Informație de comandă

Exemplu: Seria 56, releu fișabil, 2 C contacte comutatoare, bobină în C.C. de 12 V, buton de test blocabil și indicator mecanic.

5 6 . 3 2 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0

Seria _____

Tipul _____
3 = Fișabil
4 = Implantabil (PCB)

Numărul contactelor _____
2 = 2 contacte, 12 A
4 = 4 contacte, 12 A

Tipul alimentării (bobinei) _____
8 = C.A. (50/60 Hz)
9 = C.C.

Tensiunea bobinei _____
Consultați caracteristicile bobinei

A: Materialul de contact
0 = Standard AgNi
4 = AgSnO₂

B: Tipul contactului
0 = C contact comutator
3 = ND, deschiderea contactului ≥ 1.5 mm

D: Versiuni speciale
0 = Standard

C: Opțiuni
0 = Niciuna
2 = Indicator mecanic
3 = LED (C.A.)
4 = Buton de test blocabil + indicator mecanic
5* = Buton de test blocabil + LED (C.A.)
54 = Buton de test blocabil + LED (C.A.) + indicator mecanic
6* = LED dublu (C.C. nepolarizat)
7* = Buton de test blocabil + LED dublu (C.C. nepolarizat)
74* = Buton de test blocabil + LED dublu (C.C. nepolarizat) + indicator mecanic
8* = LED + diodă (C.C., polaritate pozitivă la pinul 7) numai pentru 56.32
9* = Buton de test blocabil + LED + diodă (C.C., polaritate pozitivă la pinul 7) numai pentru 56.32
94* = Buton de test blocabil + LED + diodă (C.C., polaritate pozitivă la pinul 7) + indicator mecanic numai pentru 56.32
* Opțiunile nu sunt disponibile pentru versiunile de 220 V C.C. și 400 V C.A.

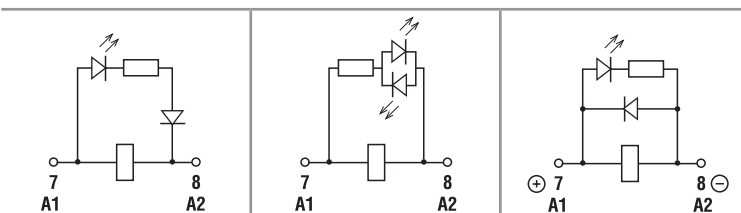
Selectând caracteristicile și opțiunile: numai combinațiile din aceeași linie sunt posibile.

Alegerile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt indicate cu **caractere îngroșate**.

Tipul	Tipul alimentării (bobinei)	A	B	C	D
56.32	C.A.	0 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	C.A.	0 - 4	0	54	/
	C.A.	0 - 4	3	0 - 3 - 5	0
	C.C.	0 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	C.C.	0 - 4	0	74 - 94	/
56.34	C.A.	0 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	C.A.	0 - 4	0	54	/
	C.C.	0 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	C.C.	0 - 4	0	74	/
56.42	C.C.	0 - 4	0	0	0
	C.A.	0 - 4	0 - 3	0	0
56.44	C.A. - C.C.	0 - 4	0	0	0

Versiuni speciale pentru aplicații feroviare, la cerere

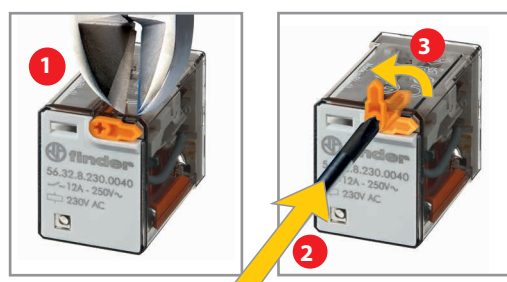
Detalii: opțiuni și versiuni speciale



C: Opțiunea 3, 5, 54
LED (C.A.)

C: Opțiunea 6, 7, 74
LED dublu
(C.C. nepolarizat)

C: Opțiunea 8, 9, 94
LED + diodă (C.C.,
polaritate pozitivă la pinul 7)-
(numai pentru 56.32)



Buton de testare blocabil și indicator mecanic (0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Butonul de testare de la Finder poate fi folosit în două moduri:

Cazul 1) Piedica din plastic (localizată lângă butonul de testare) rămâne intactă. În acest caz, când se apasă butonul de testare, contactele sunt acționate. Când butonul de testare este eliberat, contactele revin la poziția inițială.

Cazul 2) Piedica din plastic este înlăturată (utilizând un instrument de tăiere adecvat). În acest caz, când butonul de testare este apăsă și rotit în sens invers orar, contactele sunt acționate în poziția de funcționare, rămânând în această poziție până la revenirea butonului de testare în starea inițială, lucru care se realizează prin rotirea sa în sens orar.

În ambele cazuri, asigurați-vă că acționarea butonului de testare este rapidă și fermă.

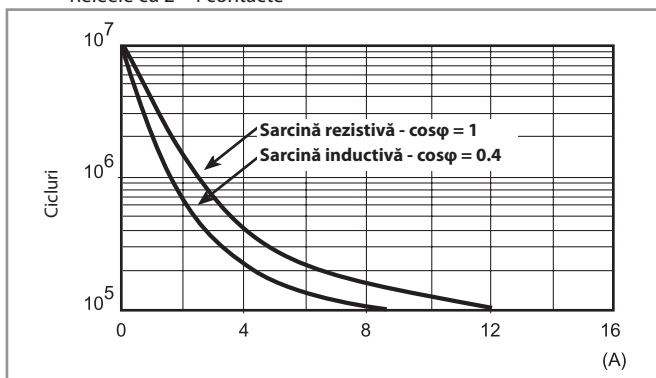
Date tehnice * Numai în aplicațiile unde sunt admise supratensiuni din categoria a II-a. În aplicațiile cu supratensiuni din categoria a III-a: micro-deconectare.

Izolația în conformitate cu EN 61810-1		2 C - 4 C		2 ND	
Tensiunea nominală de alimentare a sistemului	V C.A.	230/400		230/400	
Tensiunea nominală de izolare	V C.A.	250	400	250	400
Gradul de poluare		3	2	3	2
Izolația dintre bobină și contacte					
Tipul izolației		De bază		De bază	
Categoria supratensiunii		III		III	
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	4		4	
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	2500		2500	
Izolația dintre contactele alăturate					
Tipul izolației		De bază		De bază	
Categoria supratensiunii		III		III	
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	4		4	
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	2500		2500	
Izolația dintre contactele deschise					
Tipul deconectării		Micro-deconectare		Deconectare completă*	
Categoria supratensiunii		—		II	
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	—		2.5	
Rigiditate dielectrică	V C.A./kV (1.2/50 μs)	1000/1.5		2000/3	
Izolația între terminalele bobinei					
Impuls nominal de tensiune (conform cu EN 61180)	kV (1.2/50 μs)	2.5 (56.32, 56.42)/4 (56.34, 56.44)			
Alte date					
Timpul de vibrație a contactului: ND/NÎ	ms	1/4 (2 C), 1/7 (4 C)		3/— (normal deschis)	
Rezistența la vibrații (5...55)Hz: ND/NÎ	g	17/14			
Rezistența la șocuri	g	20/14			
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant	fără curent de contact	W	1 (56.32, 56.42)		1.3 (56.34, 56.44)
	la curent nominal	W	3.8 (56.32, 56.42)		6.9 (56.34, 56.44)
Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat	mm	≥ 5			

Caracteristicile contactului

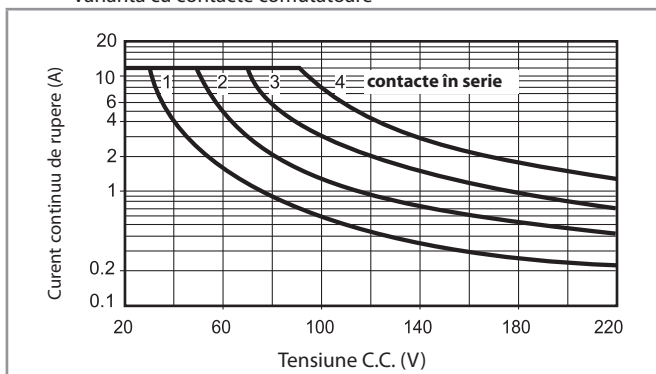
F 56 - Durata de viață electrică (C.A.) vs. curentul de contact

Releele cu 2 - 4 contacte



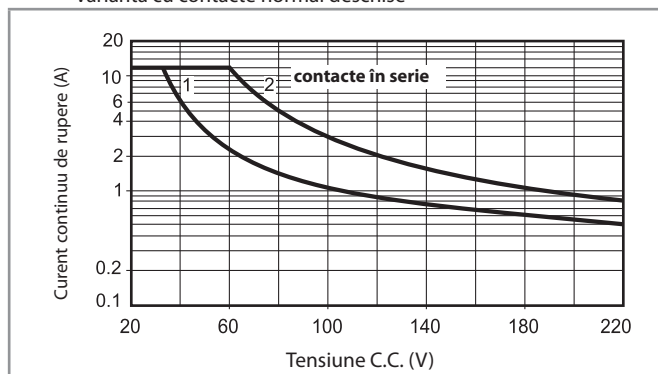
H 56 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C.1

Varianta cu contacte comutatoare



H 56 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C.1

Varianta cu contacte normal deschise



- Când se comută o sarcină rezistivă (C.C.1) având valorile tensiunii și curentului sub curba C.C.1, durata de viață electrică poate fi $\geq 100 \cdot 10^3$.
- În cazul sarcinilor de tip C.C.13 (electromagnetice), conectarea unei diode în paralel cu sarcina va permite obținerea unei durate de viață electrice similare cu aceea a sarcinii de tip C.C.1.

Notă: timpul de eliberare pentru sarcină va crește.

Caracteristicile bobinei

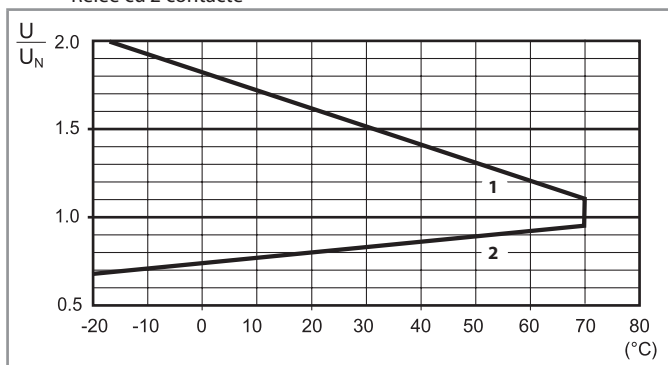
Datele bobinei în C.C., releu cu 2 contacte

Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistență	Consumul nominal al bobinei
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I la U_N
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	4.8	6.6	40	150
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2400	20
60	9.060	48	66	4000	15
110	9.110	88	121	12500	8.8
125	9.125	100	138	17300	7.2
220	9.220	176	242	54000	4

Datele bobinei în C.C., releu cu 4 contacte

Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistență	Consumul nominal al bobinei
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I la U_N
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	4.8	6.6	32.5	185
12	9.012	9.6	13.2	123	97
24	9.024	19.2	26.4	490	49
48	9.048	38.4	52.8	1800	27
60	9.060	48	66	3000	20
110	9.110	88	121	10400	10.5
125	9.125	100	138	14200	8.8
220	9.220	176	242	44000	5

R 56 - Aria de funcționare a bobinei în C.A. vs. temperatura ambiantă
Relee cu 2 contacte



- 1 - Tensiunea maximă admisă de bobină.
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina la temperatura ambiantă.

Datele bobinei în C.A., releu cu 2 contacte

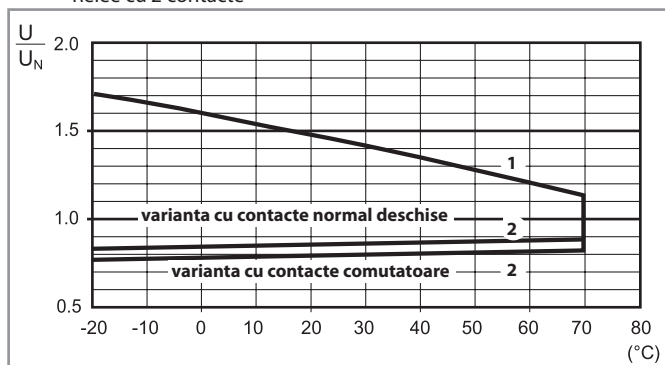
Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistență	Consumul nominal al bobinei
U_N		U_{min}^*	U_{max}	R	I la U_N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1200	21
110	8.110	88	121	3940	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6
240	8.240	192	264	19100	5.3

* $U_{min} = 0.85 U_N$ pentru varianta cu contacte normal deschise

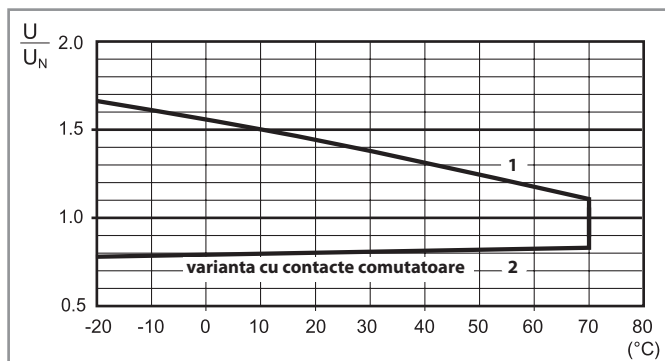
Datele bobinei în C.A., releu cu 4 contacte

Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistență	Consumul nominal al bobinei
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I la U_N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4.8	6.6	5.7	300
12	8.012	9.6	13.2	22	150
24	8.024	19.2	26.4	81	90
48	8.048	38.4	52.8	380	37
60	8.060	48	66	600	30
110	8.110	88	121	1900	16.5
120	8.120	96	132	2560	13.4
230	8.230	184	253	7700	9
240	8.240	192	264	10000	7.5
400	8.400	320	440	26000	4.9

R 56 - Aria de funcționare a bobinei în C.A. vs. temperatura ambiantă
Relee cu 2 contacte



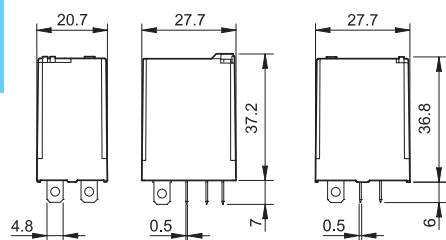
R 56 - Aria de funcționare a bobinei în C.A. vs. temperatura ambiantă
Relee cu 4 contacte



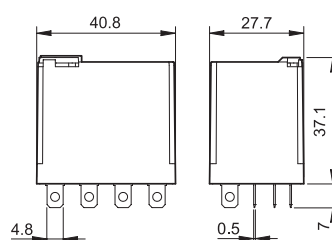
- 1 - Tensiunea maximă admisă de bobină.
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina la temperatura ambiantă.

Schițe tehnice

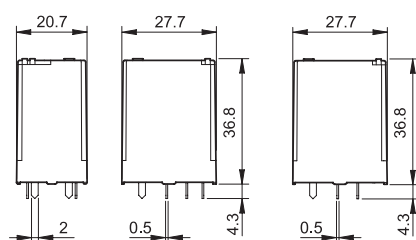
Tipurile 56.32/32-0300



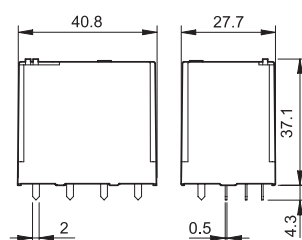
Tipul 56.34



Tipurile 56.42/42-0300



Tipul 56.44



Accesorii



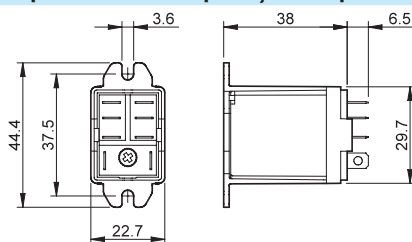
056.25



056.25 cu relee

Adaptor de montare tip flanșă deasupra releului pentru Tipurile 56.32

056.25



056.25 cu relee



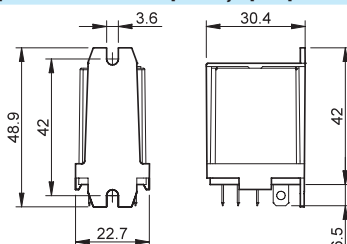
056.26



056.26 cu relee

Adaptor de montare tip flanșă pe spatele releului pentru Tipurile 56.32

056.26



056.26 cu relee



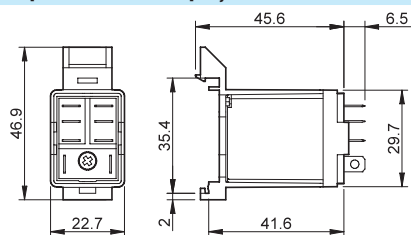
056.27



056.27 cu relee

Adaptor de montare pe șină de 35 mm (EN 60715) pentru Tipurile 56.32

056.27



056.27 cu relee



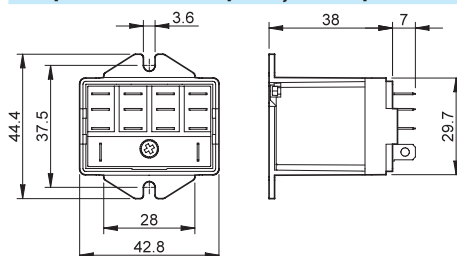
056.45



056.45 cu relee

Adaptor de montare tip flanșă deasupra releului pentru Tipurile 56.34

056.45



056.45 cu relee



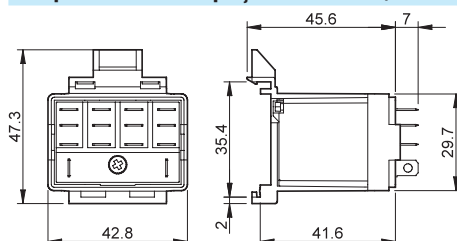
056.47



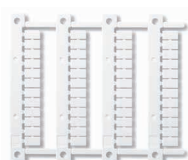
056.47 cu relee

Adaptor de montare pe șină de 35 mm (EN 60715) pentru Tipurile 56.34

056.47



056.47 cu relee



060.48

Set de etichete indicatoare (imprimante cu transfer termic CEMBRE), din plastic, 48 de bucăți, 6 x 12 mm

060.48

A



96.02
Omologări
(conform tipului):

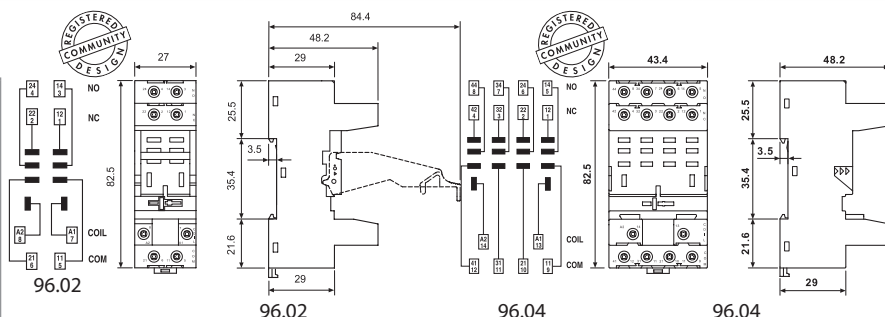
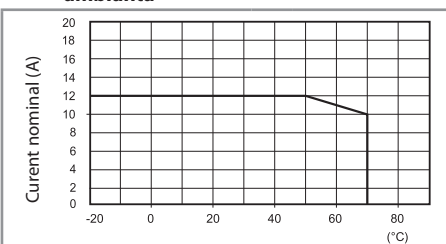


96.04
Omologări
(conform tipului):



094.91.3

**L 96 - Curent nominal vs. temperatura
ambiantă**



094.06



86.00



86.30



99.02

Omologări
(conform tipului):



Modulele în C.C. cu
polaritate inversă (+A2) sunt
disponibile numai la cerere.

Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe șină de 35 mm (EN 60715)	96.02 Albastru	96.02.0 Negru	96.04 Albastru	96.04.0 Negru
Pentru releu de tipul	56.32		56.34	
Accesorii				
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)	094.71		096.71	
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)	094.91.3	094.91.30	—	—
Baghetă de conexiune cu 6 pini	094.06	094.06.0	—	—
Etichetă de identificare	095.00.4		090.00.2	
Module de indicare și protecție (consultați tabelul de mai jos)	99.02			
Module temporizatoare (consultați tabelul de mai jos)	86.30		86.00, 86.30	
Set de etichete indicatoare pentru clemele de reținere și eliberare de Tipul 094.91.3, din plastic, 48 de bucăți, 6 x 12 mm, destinate imprimantelor cu transfer termic CEMBRE	060.48		—	
Date tehnice				
Valori nominale	12 A - 250 V			
Rigiditate dielectrică	2 kV C.A.			
Gradul de protecție	IP 20			
Temperatura ambiantă	°C -40...+70 (consultați diagrama L96)			
Cuplu de înșurubare	Nm	0.8		
Lungimea conductorului dezizolat	mm	8		
Dimensiunea max. a conductorului pentru soclurile 94.02/04	conductor solid	conductor lițat		
	mm ²	1 x 6 / 2 x 2.5		
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		

Baghetă de conexiune cu 6 pini pentru soclurile 96.02	094.06 (albastru)	094.06.0 (negru)
Valori nominale	10 A - 250 V	

Module temporizatoare de Tipul 86		
Multi-tensiune: (12...240)V C.A./C.C.;		
Multi-funcție: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h)	86.00.0.240.0000	
(12...24)V C.A./C.C.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.0.024.0000	
(110...125)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.8.120.0000	
(230...240)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.8.240.0000	

Omologări (conform tipului):

Module de indicare și protecție EMC de Tipul 99.02 pentru soclurile 96.02 și 96.04		
Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...220)V C.C.	99.02.3.000.00
LED	(6...24)V C.C./C.A.	99.02.0.024.59
LED	(28...60)V C.C./C.A.	99.02.0.060.59
LED	(110...240)V C.C./C.A.	99.02.0.230.59
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...24)V C.C.	99.02.9.024.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(28...60)V C.C.	99.02.9.060.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(110...220)V C.C.	99.02.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V C.C./C.A.	99.02.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V C.C./C.A.	99.02.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V C.C./C.A.	99.02.0.230.98
Circuit RC	(6...24)V C.C./C.A.	99.02.0.024.09
Circuit RC	(28...60)V C.C./C.A.	99.02.0.060.09
Circuit RC	(110...240)V C.C./C.A.	99.02.0.230.09
Circuit R (by-pass rezistiv)	(110...240) V C.A.	99.02.8.230.07

* Puterea disipată se mărește cu 0.9 W. Temperatura maximă ambiantă +50°C.



96.72

Omologări
(conform tipului):

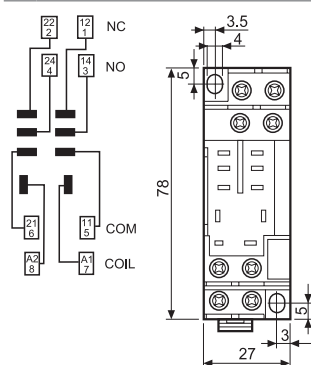


96.74

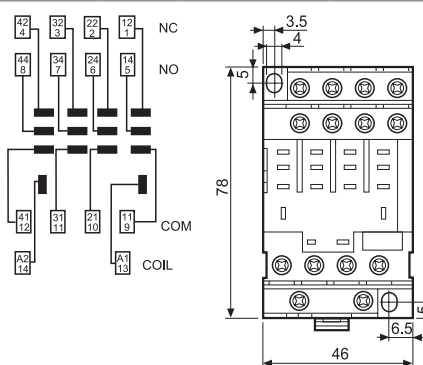
Omologări
(conform tipului):



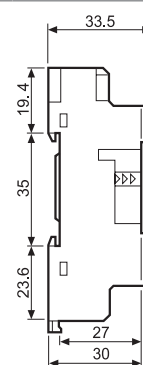
Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină de 35 mm (EN 60715)		96.72 Albastru	96.72.0 Negru	96.74 Albastru	96.74.0 Negru
Pentru releu de tipul		56.32		56.34	
Accesorii					
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)		094.71		096.71	
Module de indicare și protecție (consultați tabelul de mai jos)		99.01			
Date tehnice					
Valori nominale		12 A - 250 V			
Rigiditate dielectrică		2 kV C.A.			
Gradul de protecție		IP 20			
Temperatura ambiantă		°C -40...+70			
Cuplu de înșurubare		Nm 0.8			
Lungimea conductorului dezizolat		mm 10			
Dimensiunea maximă a conductorului pentru soclurile 96.72 și 96.74		conductor solid		conductor lițat	
		mm ² 1 x 4 / 2 x 4		1 x 4 / 2 x 2.5	
		AWG 1 x 12 / 2 x 12		1 x 12 / 2 x 14	



96.72



96.74



99.01

Omologări
(conform tipului):



* La cerere sunt disponibile și module de culoare neagră. Culoarea standard a LED-ului este verde. La cerere, se poate livra și LED de culoare roșie.

Module de indicare și protecție EMC de Tipul 99.01 pentru soclurile 96.72 și 96.74			Albastru*
Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...220)V C.C.	99.01.3.000.00	
Diodă (+A2, polaritate inversă)	(6...220)V C.C.	99.01.2.000.00	
LED	(6...24)V C.C./C.A.	99.01.0.024.59	
LED	(28...60)V C.C./C.A.	99.01.0.060.59	
LED	(110...240)V C.C./C.A.	99.01.0.230.59	
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...24)V C.C.	99.01.9.024.99	
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(28...60)V C.C.	99.01.9.060.99	
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(110...220)V C.C.	99.01.9.220.99	
LED + Diodă (+A2, polaritate inversă)	(6...24)V C.C.	99.01.9.024.79	
LED + Diodă (+A2, polaritate inversă)	(28...60)V C.C.	99.01.9.060.79	
LED + Diodă (+A2, polaritate inversă)	(110...220)V C.C.	99.01.9.220.79	
LED + Varistor	(6...24)V C.C./C.A.	99.01.0.024.98	
LED + Varistor	(28...60)V C.C./C.A.	99.01.0.060.98	
LED + Varistor	(110...240)V C.C./C.A.	99.01.0.230.98	
Circuit RC	(6...24)V C.C./C.A.	99.01.0.024.09	
Circuit RC	(28...60)V C.C./C.A.	99.01.0.060.09	
Circuit RC	(110...240)V C.C./C.A.	99.01.0.230.09	
Circuit R (by-pass rezistiv anti-remanență)	(110...240)V C.A.	99.01.8.230.07	

* Puterea disipată se mărește cu 0.9 W



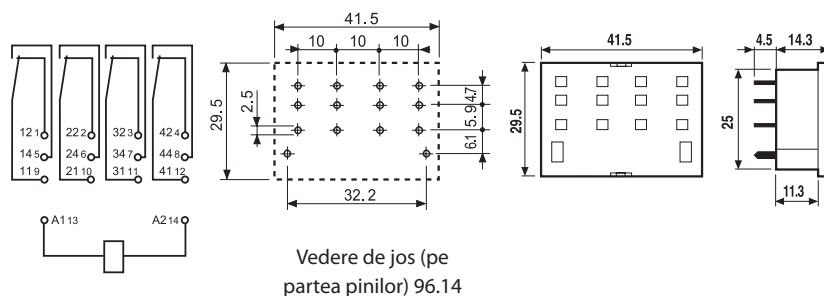
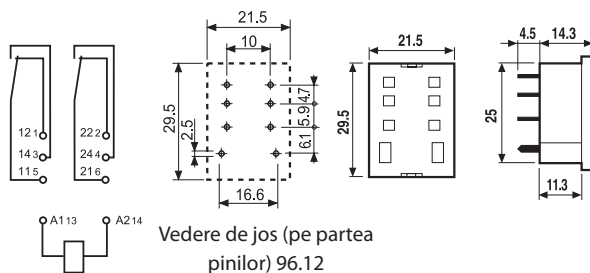
96.12

A

Omologări
(conform tipului):



Soclu implantabil (PCB)	96.12 Albastru	96.12.0 Negru	96.14 Albastru	96.14.0 Negru
Pentru releu de tipul	56.32		56.34	
Accesorii				
	094.51			
Date tehnice				
Valori nominale	15 A - 250 V			
Rigiditate dielectrică	2 kV C.A			
Gradul de protecție	IP 20			
Temperatura ambiantă	°C	−40...+70		



Codul împachetării

Cum se codează și se identifică clemă de reținere și opțiunile de împachetare pentru socuri.

Exemplu:

9 6 . 7 4 S M A

A Împachetare standard

SM Clemă de reținere metalică

SP Clemă de reținere din plastic

9 6 . 7 4

Fără clemă de reținere