

GAMA PRODUSELOR

Automatizări
Aplicații industriale
Rezidențial și Comercial



DESPRE NOI



Finder a fost înființată în Italia în anul 1954.

Compania proiectează și produce o gamă largă de componente electronice și electromecanice precum și dispozitive complexe destinate sectorului industrial și rezidențial comercial. Astăzi, datorită unei viziuni globale, Finder își distribuie produsele în întreaga lume printr-o rețea de 29 de filiale proprii și peste 80 de distribuitori exclusivi.

Finder este o familie internațională cu peste 2,000 de membri, toți uniți de aceleași valori și pasiune pentru produsele noastre.



14,000+ de produse diferite pentru a satisface o multitudine de aplicații. De la produse care se află în centrul automatizărilor, până la produse care controlează mașini industriale, puterea, timpul, temperatura, nivelul lichidelor, iluminatul ambiental și multe altele

FINDER ARE CEA MAI DIVERSIFICATĂ GAMĂ DE OMOLOGĂRI ȘI CERTIFICĂRI DINTRE TOȚI PRODUCĂTORII DE RELEE



FINDER O MARCĂ ITALIANĂ CU PREZENȚĂ GLOBALĂ

4 UNITĂȚI DE PRODUCȚIE

29 FILIALE

+80 DISTRIBUTORI EXCLUSIVI



MEDIU, SOCIAL ȘI GUVERNARE (ESG)

Finder consideră sustenabilitatea socială și de mediu ca fiind principii fundamentale ale afacerilor, la fel cum susține că dezvoltarea activității comerciale trebuie să se desfășoare în sinergie cu o viziune conștientă asupra viitorului.

Acesta este motivul pentru care Finder se angajează să reducă și să elimine emisiile de CO₂, să se concentreze pe principiul circularității, să acorde prioritate angajaților săi pentru a promova un mediu de lucru sigur, corect și favorabil pentru toți, să răspândească o cultură a integrității și transparenței și să colaboreze cu părțile interesate care îi împărtășesc valorile.

Acest obiectiv este demonstrat de angajamentul companiei față de următoarele proiecte și certificări recunoscute la nivel internațional:



ISO 9001:2015
Sistem de management al calității



ISO 14001:2015
Sistem de management al mediului



ISO 45001:2018
Sistem de management al sănătății și securității



ISO 50001:2018
Sistem de management al energiei



ISO 14064-1:2019
Verificarea amprente de carbon



FSC
Consiliul de administrare a pădurilor



AEOF
Proceduri vamale simplificate și o securitate sporită a procesului de aprovizionare



Cribis Prime Company
Recunoașterea celei mai înalte valori de încredere a relațiilor comerciale

AUTONOMIE ȘI INDEPENDENȚĂ

Datorită autonomiei manageriale, financiare și tehnologice, Finder are un control deplin asupra proceselor de producție, ceea ce are ca rezultat proceduri vamale simplificate și relații comerciale credibile.

	Seria	Pagina
	Relee industriale și implantabile (PCB) (EMR/SSR) Contactoare industriale	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, 6K, RB, RR, 99 4 - 5 6 - 7
	Interfețe modulare cu relee (EMR/SSR) Interfețe modulare	38, 39, 48, 4C, 58 19 6
	Relee cu contacte ghidate forțat (Relee de siguranță)	50, 75 7
	Relee electronice de putere (SSR)	77 7
	Relee de monitorizare Analizoare de rețea Contoare de energie SMART Dispozitive de protecție la supratensiune (SPD)	70, 72 6M 7M 7P 8
	Surse de alimentare în comutație	78 10
	Termostate și Termo-Higrostat Ventilatoare filtrante Rezistențe de încălzire Lămpi de iluminat cu LED Prize modulare Blocuri de distribuție	7T 7F 7H 7L 7U 9D 9
	OPTA - Relee Logice Programabile (PLR-uri)	8A 10
	Relee de timp modulare și fișabile	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88, 93 11
	Relee crepusculare Ceasuri programabile Automate de scară Relee electronice pas cu pas și Dimmer Senzori de mișcare și prezență LUMOS - Lampă de urgență LED	10, 11 12 14 15 18 1L 12 - 13
	Relee electronice pas cu pas monostabile Relee pas cu pas electromecanice	13 20, 26, 27 13
	Contactoare modulare și relee modulare monostabile	22 14
	Termostate de cameră	1C, 1T 14
	Sisteme Smart YESLY Sisteme Smart KNX	13, 15, 1Y 15, 18, 19, 78, 1K 15

Caracteristici	Curent nominal	Numărul de contacte/ieșiri	Socuri
Seria 30 - Relee ultra-miniaturizate DIL 2 contacte comutatoare - Regim de comutație ușoară - Ultra-miniaturizate: - pachet DIL standard de uz industrial - Bobină sensibilă în C.C.: 200 mW - Protecție la fluxul de spălare cu solvenți: RT III	2 A	2 C	
 Seria 32 - Relee ultra-miniaturizate implantabile (PCB) 1 contact comutator sau 1 contact normal deschis - Carcasă ultra-miniaturizată - Bobină sensibilă în C.C.: 200 mW - Protecție la fluxul de spălare cu solvenți: RT III	6 A	1 C 1 ND	
 Seria 34 - Relee electromecanice ultra-miniaturizate implantabile (PCB) - Bobină sensibilă în C.C.: 170 mW 5 mm lățime 6 kV (1.2/50 μs) izolația între bobină și contacte	6 A	1 C 1 ND	
 Seria 34 - Relee electronice ultra-miniaturizate implantabile (PCB) - Circuite de intrare sensibile în C.C. 5 mm lățime - Silențioase, cu frecvență de comutație mare și durată de viață îndelungată	0.1 A 0.2 A 2 A 6 A	1 ieșire (SSR)	
 Seria 36 - Relee miniaturizate implantabile (PCB) 1 contact comutator - Carcasă miniaturizată cubică - Sensibile în C.C. - 360 mW - Protecție la fluxul de spălare cu solvenți: RT III	10 A	1 C	
 Seria 40 - Relee miniaturizate implantabile (PCB)/fișabile - Bobine în C.C. (standard sau sensibile), 500 sau 650 mW și bobine în C.A. - Lungimea pinilor 3.5 mm sau 5.3 mm - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte - Gradul de protecție: RT II standard	8 A 10 A 12 A 16 A	1 C 1 ND 2 C 2 ND	 
 Seria 41 - Relee electromecanice miniaturizate implantabile (PCB) - Miniaturizate, 15.7 mm înălțime - Bobine în C.C.: 400 mW - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte - Gradul de protecție: RT II standard, (RT III opțional)	12 A 16 A 8 A	1 C 1 ND 2 C	
 Seria 41 - Relee electronice miniaturizate implantabile (PCB) - Miniaturizate, 15.7 mm înălțime - Circuite de intrare sensibile în C.C. - Silențioase, cu frecvență de comutație mare și durată de viață îndelungată	3 A 5 A	1 ieșire (SSR)	
 Seria 43 - Relee miniaturizate implantabile - Miniaturizate, 15.4 mm înălțime - Bobine sensibile în C.C.: 250 mW sau 400 mW - Grad ridicat de izolație între bobină și contact 10 mm, 6 kV (1.2/50 μs) - Gradul de protecție: RT II standard, (RT III opțional) 3.2 sau 5 mm distanță între pinii contactului	10 A 16 A	1 C 1 ND	
 Seria 45 - Relee miniaturizate implantabile (PCB) - Bobină sensibilă în C.C. - 360 mW - Relev pentru utilizare la o temperatură ambiantă de +125 °C - Deschiderea contactului ≥ 3 mm/≥ 3.6 mm conform cu EN 60730-1 - Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte - Montare prin implantare pe circuit imprimat (PCB) + terminale Faston 250	10 A 16 A 16 A	1 ND 1 ND 1 NÎ (doar 45.71)	
			

Caracteristici

Curent
nominal

Numărul de
contacte/ieșiri

Socliuri



Seria 46 - Relee industriale miniaturizate

- Bobine în C.C., 500 mW sau bobine în C.A., 1.2 VA
- Montare în soclu sau conexiune directă prin terminale de tip Faston
- Disponibile cu buton de testare blocabil, indicator mecanic și indicator LED
- Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte

16 A

1 C

Seria 97



8 A

2 C



Seria 55 - Relee de uz general

- Bobine în C.A. și C.C.
- Montare pe circuit imprimat (PCB) sau prin fișare
- Disponibile cu buton de testare blocabil, indicator mecanic și indicator LED
- Variantă specială pentru aplicații feroviare

10 A

2 C

Seria 94



3 C

7 A

4 C



Seria 56 - Relee de putere miniaturale

- Bobine în C.A. și C.C.
- Montare pe circuit imprimat (PCB) sau prin fișare
- Opțiune de carcasă cu flanșă de montare (terminal tip Faston 187)
- Disponibile cu buton de testare blocabil, indicator mecanic și indicator LED

12 A

2 C

Seria 96



2 ND

4 C



Seria 60 - Relee de uz general

- Bobine în C.A. și în C.C., inclusiv variante „sensibile în curent”
- Fișabile cu 8 și 11 pini
- Carcasă cu flanșă de montare
- Disponibile cu buton de testare blocabil, indicator mecanic și indicator LED
- Variantă cu contacte bifurcate pentru regim de comutație ușoară

6 A

2 C

Seria 90



10 A

3 C



Seria 62 - Relee de putere

- Bobine în C.A. și C.C.
- Montare pe circuit imprimat (PCB) sau prin fișare (Faston 187) sau pe carcasă cu flanșă de montare (Faston 250)
- Opțiuni de contacte normal deschise, deschiderea contactului ≥ 3 mm
- Indicator LED, indicator mecanic și buton de test opționale
- Variantă cu suflaj magnetic

16 A

2 C

Seria 92



2 ND

3 C

3 ND



Seria 65 - Relee de putere

- Bobine în C.A. și C.C.
- Montare pe circuit imprimat (PCB) sau pe carcasă cu flanșă de montare (Faston 250)
- Variantă cu contact normal deschis, deschiderea contactului ≥ 3 mm

20 A

1 ND + 1 NÎ

30 A

1 ND



Seria 66 - Relee de putere

- Bobine în C.A. și C.C.
- Montare pe circuit imprimat (PCB) sau pe carcasă cu flanșă de montare (Faston 250)
- Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte
- Variantă disponibilă în conformitate cu Directiva ATEX și HazLoc

30 A

2 C

2 ND



Seria 67 - Relee pentru aplicații solare

- Bobine în C.C., cu o putere minimă de reținere de doar 170 mW
- Deschiderea contactului ≥ 3 mm/≥ 5.2 mm (conform cu VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2)
- Izolație întărită între bobină și contacte
- 1.5 mm distanță între circuitul imprimat (PCB) și baza releului
- Pretabile pentru utilizarea la temperaturi ambiante de până la 85 °C (cu alimentarea bobinei în mod economic) sau 70 °C (cu modul standard de alimentare a bobinei)

50 A

2 ND

3 ND



Seria 68 - Relee de putere

- Deschiderea contactului ≥ 3.6 mm (în conformitate cu VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2)
- Bobine în C.C., cu o putere minimă de exploatare de doar 700 mW
- Izolație întărită între bobină și contacte
- Pretabile pentru utilizarea la temperaturi ambiante de până la 85 °C
- Îndeplinește cerințele standardului EN 60335-1 de rezistență la căldură și foc (GWIT 775 °C și GWFI 850 °C)

32 A

2 ND

40 A

2 ND + 1 NÎ

100 A

4 ND

4 ND + 1 NÎ



Seria RB - Relee bistabile

- Tensiune continuă de alimentare (C.C.)
- Variantă cu 2 bobine
- Semnale de comandă: SET și RESET
- Montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)
- Pin montat prin fișare în soclul 90.21

8 A

2 C

4 C

Seria 90



Seria RR - Relee rapide

- Tensiune continuă de alimentare (C.C.)
- Timpul de intervenție ≤ 3 ms
- LED de semnalizare a stării de comandă
- Montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)
- Pin montat prin fișare în soclul 90.21

8 A

4 C

3 ND + 1 C

Seria 90



Caracteristici



Seria 99 - Module de indicare și protecție EMC

În funcție de modulul selectat, acesta poate asigura:

- Protecția bobinei în cazul unei tensiuni electromotoare induse la deconectare
- Aprinderea LED-ului indicator pentru a semnaliza alimentarea bobinei
- Protecție împotriva inversării polarității la terminalele bobinei
- Evitarea curenților de scurgere problematici în circuitul bobinei

Interfețe modulare cu relee (EMR/SSR), module de suprareglare

Caracteristici

Curent nominal Numărul de
contacte/ieșiri



Seria 38 - Interfețe modulare cu relee

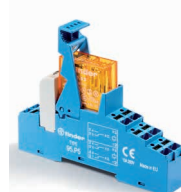
- Variante cu bobine în C.C., C.A. sau C.A./C.C.
- 6.2 mm sau 14 mm lățime
- Bobină specială/tipuri cu circuit de supresare a curentului de scurgere
- Terminale cu șurub și cu prindere rapidă

6 A 1 C
16 A 2 C
8 A 1 SSR
0.1 A 1 SSR
2 A 1 SSR
6 A 1 SSR
3 A/5 A

Seria 39 - MasterINTERFACE – Interfețe modulare cu relee

- Variante cu bobine în C.C., C.A. sau C.A./C.C.
- 6.2 mm lățime
- Relee electromecanice (EMR) sau relee electronice (SSR)
- MasterBASIC pentru utilizare generală în orice tip de sistem, variantă disponibilă în conformitate cu Directiva ATEX
- MasterPLUS acceptă modulul fuzibil de ieșire, pentru protejarea ușoară și cu economie de spațiu a circuitelor de ieșire
- MasterINPUT și MasterOUTPUT pentru distribuția rapidă și ușoară a tensiunii de alimentare la comutatoarele de proximitate și supapele electromagnetice
- Interfețe modulare temporizate MasterTIMER miniaturizate și multi-funcționale cu EMR și SSR, 8 funcții, 4 scale de timp
- Terminale „Push-in” și cu șurub
- Variantă disponibilă în conformitate cu Directiva ATEX și HazLoc

6 A 1 C
0.1 A 1 SSR
2 A 1 SSR
6 A



Seria 48 - Interfețe modulare cu relee

- Bobine în C.A. sau C.C.
- 15.8 mm lățime
- Clemă de reținere și eliberare a releeului din plastic
- Modul de indicare a prezenței tensiunii de alimentare și protecție împotriva supratensiunilor pentru bobină (EMC), ca dotare standard
- Terminale „Push-in” și cu șurub
- Variantă cu contacte ghidate forțat

10 A 1 C
16 A 2 C
10 A 2 C
8 A



Seria 4C - Interfețe modulare cu relee

- Bobine în C.A. sau C.C.
- 15.8 mm lățime
- Clemă de reținere și eliberare a releeului din plastic
- Modul de indicare a prezenței tensiunii de alimentare și protecție împotriva supratensiunilor pentru bobină (EMC), ca dotare standard
- Terminale „Push-in” și cu șurub
- Indicator mecanic și buton de testare

10 A 1 C
16 A 2 C
8 A



Seria 58 - Interfețe modulare cu relee

- Bobine în C.A. sau C.C.
- 27 mm lățime
- Clemă de reținere și eliberare a releeului din plastic
- Modul de indicare a prezenței tensiunii de alimentare și protecție împotriva supratensiunilor pentru bobină (EMC), ca dotare standard
- Terminale „Push-in” și cu șurub
- Indicator mecanic și buton de testare
- Variantă disponibilă în conformitate cu Directiva ATEX și HazLoc

10 A 2 C
3 C
7 A 4 C



Seria 19 - Module de suprareglare

- Indicația clară a semnalului sau stării echipamentului
- Selectoare și potențiometre ușor de utilizat
- Contact de reacție; semnalează momentele în care comutatorul nu este în poziția „Auto”
- Carcasă compactă, 3 lățimi: 11.2, 17.5 sau 70 mm

10 A 1 C
10 A 1 ND
16 A 1 C

Caracteristici

Seria 6K - Contactori industriali

- Bobine în C.A. și C.C.
- De la 4 până la 37 kW C.A.3
- Contact auxiliar NÎ în configurația "contactului oglindă" conform EN 60947-4-1
- Bloc de contacte auxiliare 2 A C.A.15
- Montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)

Curent nominal	Numărul de contacte/ieșiri
9 A	
10 A	
12 A	3 ND + 1 NÎ
18 A	3 ND + 1 ND
24 A	4 ND
32 A	3 ND
50 A	
74 A	



Relee cu contacte ghidate forțat (Relee de siguranță)

Caracteristici

Seria 50 - Relee cu contacte ghidate forțat

- Bobină în C.C.
- Releu implantabil (PCB) cu contacte ghidate forțat în conformitate cu standardul EN 61810-3, tipul B
- Separare fizică mare între contactele alăturate
- Izolație de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) între bobină și contacte
- Gradul de protecție: RT II

Curent nominal	Numărul de contacte/ieșiri
	3 ND + 3 NÎ
	2 C
8 A	2 ND + 2 NÎ
	3 ND + 1 NÎ
	4 ND + 2 NÎ
	5 ND + 1 NÎ



Seria 7S - Relee modulare cu contacte ghidate forțat (Relee de siguranță)

- Bobine în C.A. sau C.C.
- Interval de funcționare extins (0.7...1.25)U_N
- Pentru aplicațiile de securitate, cu contacte ghidate forțat de clasă A (EN 61810-3)
- Pentru aplicații feroviare; materiale cu caracteristici la foc și fum conforme cu standardul (EN 45545-2:2016); caracteristici mecanice și climatice conforme cu standardele EN 61373 și EN 50155
- SIL 2 și SIL 3 în conformitate cu IEC 61508
- LED indicator pentru starea bobinei
- Montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)

	1 ND + 1 NÎ
	2 ND + 2 NÎ
6 A	3 ND + 1 NÎ
10 A	4 ND + 2 NÎ
	2 ND + 1 NÎ
	5 ND + 1 NÎ



Relee electronice de putere (SSR)

Caracteristici

Seria 77 - Relee electronice modulare (SSR)

- Intrare în C.A. sau C.C.
- Ieșire 230 V C.A. sau 400 V C.A.; 24 V C.C. sau 125 V C.C.
- Domeniul tensiunii de comutație (19...305)V C.A. sau (48...480)V C.A.
- Domeniul tensiunii de comutație (16...32)V C.C. sau (85...140)V C.C.
- Variante cu comutație directă la trecerea prin zero sau cu comutație directă aleatorie
- Pretabile pentru sarcini de tip LED, viteză mare de comutare
- Lățime de 17.5 mm și 22.5 mm
- Versiune cu ieșire în C.C.

Curent nominal	Numărul de contacte/ieșiri
5 A	
7 A	
15 A	1 SSR
25 A	
30 A	



Seria 77 - Relee electronice de panou, tip "hockey puck"

- Pentru sisteme monofazate, bifazate și trifazate
- Versiune monofazată până la 125 A cu capac de terminale
- Versiune bifazată cu 2 ieșiri independente
- Montare pe contrapanou sau radiator
- Viteză de comutație și durată de viață mare
- Comutare silențioasă, fără scântei și vibrații
- Puterea consumată în circuitul de comandă este redusă
- Versiune disponibilă cu comutație directă la trecerea prin zero
- Versiune disponibilă cu comutație directă aleatorie

25 A	
40 A	
50 A	1 SSR
60 A	2 SSR
75 A	3 SSR
80 A	
100 A	
125 A	



Caracteristici*

Curent nominal

Descriere/Funcție

Seria 70 - Relee de supraveghere a rețelei de alimentare

- Sisteme monofazate sau trifazate
- 1 sau 2 contacte
- Valori reglabile sau fixe
- Logică de protecție pozitivă
- Indicator LED pentru o vizualizare imediată și clară
- Versiune cu NFC
- Lățime de 17.5 mm, 22.5 mm sau 35 mm

- Supraveghere tensiune
- Supraveghere curent
- Supraveghere temperatură cu termistor
- Lipsă fază / Successiune faze
- Asimetrie
- Lipsă Neutru

Seria 72 - Relee de nivel pentru lichide conductibile

- Sensibilitate reglabilă 150 k Ω , 450 k Ω sau fixă 150 k Ω
- 1 contact comutator
- Electrode și suport pentru electrod
- Timp de întârziere selectabil (0.5 s sau 7 s) sau fix (1 s)
- Lățime de 17.5 sau 35 mm

- Controlul nivelului lichidelor (Golire sau umplere)
- Funcția Window

Seria 72 - Releu pentru controlul sarcinilor alternante

- 2 ieșiri independente normal deschise
- Releu pentru sarcini alternante de 12 A
- 4 funcții
- 2 semnale de comandă independente
- Lățime de 35 mm

- Releu special pentru controlul sarcinilor alternante
- Destinat aplicațiilor cu pompe, compresoare, aer condiționat sau unități de refrigerare

Seria 72 - Plutitoare cu contact comutator

- Adecvate pentru golire și umplere
- 1 contact comutator 10 A / 250 V C.A. ($\cos \varphi = 1$)
- Lungimea cablului 5 m, 10 m, 15 m sau 20 m
- Cablu H07 RN F omologat TÜV
- Variantă disponibilă cu cablu și componente din plastic certificate ACS

- Plutitoare cu contact comutator potrivite pentru reglarea nivelului în sistemele cu apă gri sau neagră și deasemenea potrivite și în cazul sistemelor de pompare și drenare

Seria 6M - Analizoare de rețea

- Măsurători True-RMS de la 1...400 Hz
- Măsurare bidirecțională a energiei active: kWh
- Valori instantanee măsurate: V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), Vpk, Ipk, Cos φ
- Port comunicație ModBus RS485
- Software gratuit pentru configurare prin Modbus

- Analizoare de rețea monofazate pentru măsurători TRMS C.A. și C.C.
- Gateway Modbus TCP IP la Modbus RTU (RS485 master) cu webserver integrat

Seria 7M - Contoare de energie Smart

- Monofazate sau Trifazate cu tehnologie NFC
- Afișaj LCD
- Tarifare unică, duală sau multiplă
- Leșire pentru gestionarea la distanță a energiei: SO, M-Bus, Modbus RS485, NFC
- Certificat MID
- Lățime de 17.5 mm sau 52.5 mm

- Contoare de energie monofazate până la 40 A și trifazate până la 80 A, cu tehnologie NFC, multifuncționale, bidirecționale, certificate MID și cu afișaj LCD

Seria 7P - Dispozitive de protecție la supratensiune tranzitorie (descărcătoare)

- Descărcătoare de tip combinat 1 + 2 cu capacitate mare de descărcare
- Descărcătoare de tip 2
- Descărcătoare de tip 3
- Sistem de reținere nou pentru modulul interschimbabil
- Indicare vizuală a stării modulului cu varistor: Funcționare / Înlocuire
- Contact pentru semnalizarea stării de la distanță

- Descărcătoare pretabile pentru protecția în aplicații rezidențiale, industriale, fotovoltaice și linii de date

* Toate produsele sunt pretabile pentru montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715), cu excepția plutitoarelor cu contact comutator.

Caracteristici

Curent nominal

Descriere/Funcție



Seria 7T - Termostate și Termo-Higrostat

- Senzor termostatic bimetalic cu acțiune instantanee
- Control electronic cu până la 4 funcții
- Domeniu larg de setare a temperaturii
- Durată lungă de viață electrică
- Dimensiune compactă (lățime de 17.5 mm)

10 A

Controlul încălzirii
Controlul ventilației
Controlul umidității și temperaturii



Seria 7F - Ventilatoare filtrante

- Silențioase
- Volum de aer (24...700) m³/h (flux liber)
- Consum de putere: (4...130)W
- Tensiune de lucru: 120 sau 230 V C.A. (50/60 Hz) sau 24 V C.C.
- Disponibile și în culoarea neagră

Ventilatoare filtrante pentru tablouri electrice și carcase
— Filtre de ieșire
Destinate aplicațiilor de interior sau exterior



Seria 7H - Rezistențe de încălzire

- Putere de încălzire 25 - 50 - 100 sau 150 W
- Putere de încălzire 250 sau 400 W (cu ventilator)
- Tensiune nominală 110...230 V C.A./C.C., 120 sau 230 V C.A.
- Sistem de încălzire cu autoreglare PTC
- Profil din aluminiu, închis într-o carcasă din material plastic
- Clemă pentru montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)

— Rezistențe de încălzire utilizate pentru a preveni apariția condensului în interiorul tablourilor electrice

Seria 7L - Lămpi de iluminat cu LED

- Consum redus de energie
- Tensiune nominală 12...48 sau 110...240 V C.A./C.C.
- Versiuni cu comutare directă, comutare prin buton ON/OFF sau comutare prin senzor de mișcare
- Montaj magnetic direct sau printr-un suport metalic fixat cu șuruburi
- Temperatura de culoare 5000 K
- Terminale Push-in pentru conectarea la o singură unitate
- Terminale Plug-in pentru conectarea la o singură unitate sau mai multe



600 Lumeni
1200 Lumeni

Sistem de iluminare cu LED pentru tablouri electrice, de comandă

Seria 7U - Prize modulare

- Culoare Gri RAL 7035 (7U.0x-00x0)
- Culoare Galben RAL 1021 (7U.0x-00x2)
- Versiuni disponibile cu semnalizare LED pentru prezență tensiune
- Compatibile cu standard Schuko/Bipasso Italian, standard Francez și standard American
- Curent nominal până la 16 A
- Montare pe contrapanou sau șină DIN 35 mm (EN 60715)



10 A
16 A

Prize dedicate pentru tablouri

Seria 9D - Blocuri de distribuție

- Conexiune monopolară: pentru distribuția intrării în 4, 6, 10 sau 11 ieșiri
- Conexiune multipolară: prin combinarea mai multor blocuri de distribuție
- Conexiune grupată: prin gruparea mai multor intrări într-o singură ieșire (ex.: aplicații solare)
- Capac reversibil
- Etichete indicatoare (L1, L2, L3, N, PE, +, -) furnizate în pachet
- Montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)



80 A
125 A
175 A
250 A
400 A

Blocuri de distribuție pentru tablouri electrice, de comandă, control și automatizare

Caracteristici

Curent
nominal

Descriere/Funcție

Seria 78 - Surse de alimentare în comutație

- Tensiune de intrare: 110...240 V C.A.
- Putere nominală: 12, 25, 36, 50, 60, 110, 120, 130, 240 W
- Aria de funcționare C.A./C.C.: (88...265)V C.A. sau (90...275)V C.C.
- Tensiune de ieșire: 12, 24 V C.C.
- Clasa A și clasa B în conformitate cu EN 55022
- Intrare protejată: fuzibil înlocuibil plus rezervă
- Protecție la supratensiune: varistor
- Lățime între 17.5 și 70 mm
- Protecție termică
- Variante disponibile cu contact de semnalizare

0.5 A
0.75 A
1 A
1.5 A
2.5 A
4.2 A
4.5 A
5.4 A
9 A
10 A

Surse de alimentare în C.C.
Tensiune de ieșire 12 sau
24 V C.C.



Relee Logice Programabile (PLR-uri)

Caracteristici

Curent
nominal

Descriere/Funcție

Seria 8A - OPTA - Relee Logice Programabile

- 8 intrări digitale/analogice (0...10 V)
- 4 ieșiri tip releu de 10 A
- Port USB tip C pentru programare, înregistrare date și alimentare în timpul configurării
- Port RJ45
- Disponibil în 3 versiuni:
 - Lite:** Port USB (tip C) pentru programare, înregistrare date și alimentare în timpul configurării, port RJ45
 - Plus:** Port USB (tip C) pentru programare, înregistrare date și alimentare în timpul configurării, port RJ45 și Modbus RS485
 - Advanced:** Port USB (tip C) pentru programare, înregistrare date și alimentare în timpul configurării, port RJ45, Modbus RS485 și Wi-Fi/BLE
- Buton programabil de către utilizator
- Buton RESET
- Programabil cu software Open-Source, fără licență (Arduino IDE), precum și limbaje IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Lățime 70 mm
- Montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)

10 A

Automatizări în domeniul
industrial, rezidențial sau
comercial

Seria 8A - Module de extensie digitale

- 16 intrări digitale sau analogice (0...10 V)
- 8 ieșiri EMR 6 A sau SSR 3 A
- LED indicator pentru starea alimentării
- 8 LED-uri care indică starea ieșirii
- Pot fi conectate până la 5 module la un singur OPTA
- Programabile prin Arduino IDE sau prin Arduino PLC-IDE pentru limbajele IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Lățime 70 mm
- Montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)

3 A
6 A

Module de extensie digitale

Seria 8A - Module de extensie analogice

- 6 intrări analogice 0...10 V, 4...20 mA, PT 100 (2-3 fire)
- 2 ieșiri analogice 0...10 V, 4...20 mA
- 4 ieșiri PWM
- Canale analogice programabile
- LED indicator pentru starea alimentării
- 8 LED-uri programabile
- Pot fi conectate până la 5 module la un singur OPTA
- Programabile prin Arduino IDE sau prin Arduino PLC-IDE pentru limbajele IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Lățime 70 mm
- Montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)

— Module de extensie analogice



	Caracteristici	Curent nominal	Descriere/Funcție	Socluri
	Seria 80 - Relee de timp modulare	1 A SSR*	Temporizatoare	
	– Șase scale de timp de la 0.1 s la 24 h – Tensiune nominală (12...240)V C.A./C.C. – Curent nominal contact: 6, 8 sau 16 A – Ieșire pe semiconductor (SSR): 1 A – Versiune cu tehnologie NFC – Lățime de 17.5 mm	6 A 8 A 16 A	multi-funcțiune mono-funcțiune Tehnologie NFC	
	Seria 81 - Relee de timp modulare	16 A	Temporizatoare multi-funcțiune și multi-tensiune	
	– Șase scale de timp de la 0.1 s la 10 h – Șapte funcții (4 cu impuls de start și 3 cu semnal de start cu funcție de resetare) – Tensiune nominală (12...230)V C.A./C.C. – Funcție de resetare – Lățime de 17.5 mm			
	Seria 83 - Relee de timp modulare	8 A 10 A 12 A 16 A	Temporizatoare multi-funcțiune sau mono-funcțiune	
	– Opt scale de timp de la 0.05 s la 10 zile – Tensiune nominală (24...240)V C.A./C.C. – Versiune specială: 2 contacte temporizate sau 1 contact temporizat + 1 contact instantaneu – Opțiune de setare a temporizării cu potențiometrul extern, funcție de pauză opțională – Lățime de 22.5 mm – Variantă în conformitate cu Directiva ATEX și HazLoc			
	Seria 84 - Temporizator SMARTimer	16 A	Temporizator SMARTimer multi-funcțiune	
	– Două tipuri de alimentare disponibile: 12...24 V C.A./C.C. și 110...240 V C.A./C.C. (nepolarizat) – Două moduri de programare: modul „Smart” programabil prin intermediul unui smartphone cu funcție de comunicare NFC sau modul „Classic” programabil prin intermediul joystick-ului – Flexibilitate: este posibilă crearea unor funcții specifice noi, care combină cele 30 de funcții disponibile pe fiecare canal – Precizie înaltă și posibilitatea de configurare a duratelor de timp: unități de timp; 0.1 secunde, secunde, minute, ore – Două canale programabile independente			
	Seria 85 - Relee de timp fișabile miniaturale	7 A 10 A	Temporizatoare multi-funcțiune	Seria 94
	– Șapte scale de timp de la 0.05 s la 100 h – Alimentare în C.A./C.C. nepolarizată – 2, 3 sau 4 contacte			
	Seria 86 - Module temporizatoare	—	Temporizatoare multi-funcțiune sau bi-funcțiune	Seria 9x
	– Scale de timp de la 0.05 s la 100 h – Bobine în C.A. sau în C.C. cu domeniu larg de alimentare – Fișabil în socluri – Variantă în conformitate cu Directiva ATEX și HazLoc			
	Seria 88 - Relee de timp fișabile/cu montare frontală pe panou	8 A	Multi-funcțiune sau mono-funcțiune Temporizatoare • Montare pe panoul frontal • Montare în soclu	Seria 90
	– Scale de timp 0.05 s...300 h – Tensiune nominală (24...230)V C.A./C.C. sau (12...240)V C.A./C.C. – Variantă disponibilă cu 2 contacte temporizate sau 1 contact instantaneu + 1 contact temporizat – Adaptor de montare pe panou inclus			
	Seria 93 - Soclu cu temporizator încorporat ultra-miniaturizat pentru Seria 34	2 A 6 A	Interfață modulară temporizată multi-funcțiune, 6.2 mm lățime	
	– 4 scale de timp de la 0.1 s la 6 h – 8 funcții – Alimentare cu 12 sau 24V C.A./C.C. – Relee EMR și SSR – Terminale cu șurub și „Push-in”			

* SSR = ieșire pe semiconductor (1 contact normal deschis)

Caracteristici

Descriere/Funcție



Seria 10 - Relee crepusculare

- Sensibilitate reglabilă de la 1 până la 80 lux
- 1 sau 2 contacte
- Brevet Italian - Principiul inovator de „compensare a influenței intensității luminoase a sarcinii” compatibil cu lămpile cu descărcare în gaz cu aprindere lentă (până la 10 minute)
- Gradul de protecție IP 54

Relee pentru controlul automat al iluminatului în funcție de nivelul iluminării ambientale
Curent nominal 12 A până la 16 A



Seria 11 - Relee crepusculare modulare

- Alimentare în C.A. sau C.A./C.C.
- 1 sau 2 contacte
- Fotocelulă separată IP 54
- Funcție de programare orară
- Brevet Italian - Principiul inovator de „compensare a influenței intensității luminoase a sarcinii” compatibil cu lămpile cu descărcare în gaz cu aprindere lentă (până la 10 minute)
- Nivelul de intensitate luminoasă reglabil

Relee pentru controlul automat al iluminatului în funcție de nivelul iluminării ambientale, cu montaj pe șină DIN de 35mm și fotocelulă externă
Curent nominal 12 A până la 16 A



Seria 12 - Ceasuri programabile

- Variantă electromecanică sau electronică
- Programare prin intermediul unui smartphone cu funcție de comunicare NFC sau Bluetooth
- Rezervă de putere pentru păstrarea datelor
- Alimentare de rezervă
- Reglare automată pentru economia de energie
- Ieșire 1 sau 2 contacte și 0-10V / PWM
- Lățime de 17,5 sau 35 mm

Ceasuri programabile cu orar zilnic
Ceasuri programabile cu orar săptămânal
Ceasuri programabile digitale cu ieșire analogică 0-10V / PWM
Ceasuri programabile digitale cu comutație după programul „Astro”
Curent nominal 16 A



Seria 14 - Automate de scară modulare

- Alimentare în C.A.
- 1 contact normal deschis
- Comutarea sarcinii la „trecerea prin zero” a alimentării
- Multi-funcțiune sau mono-funcțiune
- Potrivite pentru sisteme cu 3 sau 4 conductoare
- Resetare - comutare OFF centralizată (Tipul 14.11)
- Funcție de întreținere
- Versiune cu terminale „push-in”

Automate de scară
Curent nominal 10 A până la 16 A



Seria 15 - Relee electronice pas cu pas și Dimmer

- Versiuni modulare, montare în doză sau pe panou
- Metode de dimare: „Leading edge” și „Trailing edge”
- Versiune Master și Slave (până la 32 tip Slave per Master, cu o sarcină maximă 3200 W LED)
- Pretabile pentru lămpile cu incandescență sau halogen (cu sau fără transformator ori circuit electronic de alimentare)
- Protecție termică la suprasarcină

Pentru controlul nivelurilor de iluminare
Putere comutabilă de la 50 W până la 500 W



Seria 1L - LUMOS - Lampă de urgență LED

- Activare în cazul unei întreruperi a tensiunii de alimentare
- Tensiune de alimentare: 230 V C.A. , 50/60 Hz
- Baterie reîncărcabilă
- Autonomie de funcționare 2.5 ore
- Conformă cu CEI 64-8
- Lățime de 22,5 mm
- Montaj încastat în doze modulare standard

Lampă de urgență modulară, se livrează cu adaptoare de montaj pentru cele mai cunoscute sisteme de aparataj modular cu standard italian

Caracteristici

Descriere/Funcție



Seria 18 - Senzori de mișcare

- Montare pe perete, montare încastrată sau pentru instalații de exterior (IP 54/IP 55)
- Versiuni pentru aplicații cu tavane înalte
- Prag de intervenție selectabil în funcție de lumina ambientală
- Temporizare după ultima detecție a mișcării (versiuni cu până la 35 minute)
- Montaj încastrat în doze modulare standard
- 1 contact normal deschis

Controlul automat al sistemelor de iluminat
Curent nominal 10 A

Seria 18 - Senzori de mișcare și prezență

- Montare pe perete sau pe tavan
- 1 ieșire ND, 10 A
- Versiune Bluetooth, DALI și KNX
- Configurare rapidă cu aplicația Finder Toolbox
- Prag de intervenție selectabil în funcție de lumina ambientală
- Temporizare după ultima detecție a mișcării, 12 s...35 min
- Terminale „push-in”

Controlul automat al sistemelor de iluminat
Curent nominal 10 A

Caracteristici

Descriere/Funcție



Seria 13 - Relee electronice pas cu pas

- Modular sau în doze rezidențiale
- Ieșire normal deschisă sau normal închisă
- Funcția de sincronizare
- Apel/Resetare releu
- Funcția de resetare, pentru comanda centralizată OFF sau ON
- Funcție de releu monostabil
- Silențioase față de versiunile electromecanice
- Versiune pentru aplicații SELV

Relee electronice pas cu pas
Relee de apel cu comandă de resetare
Relee electromecanice monostabile
Curent nominal 8 A până la 16 A



Seria 20 - Relee modulare pas cu pas electromecanice

- Bobine în C.A. sau C.C.
- 1 sau 2 contacte; Normal deschis, Normal închis
- 7 tipuri disponibile în funcție de succesiunea secvențelor de comutație
- Buton de testare cu indicator mecanic
- Lățime de 17.5 mm
- Modul pentru utilizare cu butoane iluminate
- Montare pe șină DIN

Controlul sistemelor de iluminat prin utilizarea butoanelor cu revenire din mai multe puncte paralele.
Alternativă modernă pentru instalațiile de iluminat clasice CAP SCARĂ / CAP CRUCE
Curent nominal 16 A



Seria 26 - Relee pas cu pas electromecanice

- Bobină în C.A.
- 1 sau 2 contacte de 10 A cu circuitele bobinei și ale contactelor separate
- Montare pe panou sau montare în doze rezidențiale
- 6 tipuri disponibile în funcție de succesiunea secvențelor de comutare
- Modul pentru aplicații cu tensiune de comandă de 12 sau 24 V C.C.

Controlul sistemelor de iluminat prin utilizarea butoanelor cu revenire din mai multe puncte paralele.
Alternativă modernă pentru instalațiile de iluminat clasice CAP SCARĂ / CAP CRUCE
Curent nominal 10 A



Seria 27 - Relee pas cu pas electromecanice

- Bobine în C.A.
- 1 sau 2 contacte de 10 A cu circuite comune ale bobinei și contactelor
- Montare pe panou sau montare în doze rezidențiale
- 3 tipuri disponibile în funcție de succesiunea secvențelor de comutare
- Brevet Italian

Controlul sistemelor de iluminat prin utilizarea butoanelor cu revenire din mai multe puncte paralele.
Alternativă modernă pentru instalațiile de iluminat clasice CAP SCARĂ / CAP CRUCE
Curent nominal 10 A

Caracteristici

Descriere/Funcție



Seria 22 - Relee modulare monostabile

- Bobine în C.A. sau C.C.
- Buton de testare
- 1 sau 2 contacte; Normal deschis, Normal închis
- Lățime de 17.5 mm

**Conectarea / Deconectarea diverselor tipuri de sarcini
Curent nominal 20 A**



Seria 22 - Contactoare modulare

- 2 sau 4 contacte, Normal deschis, Normal închis
- Bobină C.A./C.C. silențioasă (cu protecție varistor)
- Izolație întărită (separare de protecție între bobină și contacte)
- Versiune standard cu indicator mecanic și LED
- Versiune cu selector Auto-ON-OFF
- Versiuni cu contacte oglindă disponibile
- Modul accesoriu cu contacte auxiliare (022.xx)
- Lățime de 17.5 mm, 35 mm sau 53.5 mm

**Conectarea / Deconectarea diverselor tipuri de sarcini
Curent nominal 25 A până la 63 A**

Cronotermostate și termostate

Caracteristici

Curent nominal



Seria 1C - Termostat Smart BLISS2

- Gestionare de la distanță prin intermediul aplicației Finder YOU (Android sau iOS) și datorită Gateway Tipul 1Y.GU.005.1, care utilizează conexiunea Wi-Fi
- Butoane sensibile la atingere
- Afișaj LED cu design deosebit
- 3 baterii, tip AAA (durata de viață estimată de 1.5 ani)
- Funcționare manuală programabilă de la 1 până la 99 de ore, sau în mod permanent
- Funcție de vară/iarnă

5 A



NEXT

Seria 1C - Cronotermostate digitale

- Ecran tactil
- Versatilitate în funcționare și niveluri de temperatură
- Ultra-miniaturizate
- Alimentare 2 x 1.5 V AAA

5 A



NEXT

Seria 1C - Cronotermostate digitale

- Program zilnic sau săptămânal
- Versatilitate în funcționare și niveluri de temperatură
- Ultra-miniaturizate
- Alimentare 2 x 1.5 V AAA

5 A



Seria 1T - Termostat încastrabil în doze de perete

- Ramă de aparat de numai 5 mm grosime
- Montaj în doze de 2 sau 3 module, sau doze rotunde de 65 mm
- Alimentare 110...230 V C.A.
- Afișaj cu control reglabil al luminozității

5 A



Seria 1T - BLISS T - Termostate digitale

- Butoane tactile iluminate
- 2 temperaturi selectabile (zi/noapte)
- Design minimalist
- Alimentare 2 baterii de 1.5 V AA

5 A



Seria 1T - Termostate digitale

- Alimentare 2 x 1.5 V AAA (electronică)
- Ultra-miniaturizate
- Simplu și funcțional

5 A



Seria 1T - Termostate mecanice

- Lumină de semnalizare a funcționării sistemului
- Disponibil în varianta standard, cu comutator ON/OFF și cu comutator VARĂ/IARNĂ

16 A

Caracteristici YESLY



Seria 13 - Releu multifuncțional Bluetooth

- Versiuni cu un contact comutator 16A fără potențial sau 2 ieșiri ND de 230V C.A.
- Canale programabile independent
- Funcții disponibile: releu pas cu pas, temporizator (1 s - 24 h), jaluzele electrice sau perdele electrice
- Intrări pentru butoane cu fir (o intrare pe fiecare canal)



Seria 15 - Dimmere Bluetooth

- Funcții cu sau fără memorare
- Metode de dimare: Trailing edge, Leading edge sau PWM
- Potrivit pentru lămpi cu LED-uri dimabile, benzi LED, lămpi CFL dimabile, lămpi cu halogen, transformatoare sau surse de alimentare electronice



Accesorii - Buton Wireless, Gateway, Amplificator Bluetooth

- Butonul BEYON este o telecomandă inovatoare pentru sistemul YESLY
- Gateway pentru a controla de la distanță sistemul YESLY
- Amplificator Bluetooth, cu USB sau instalare în doză de perete

Caracteristici KNX



Seria 15 - Dimmer Universal

- Canale - 2 x 400 W 230 V C.A.
- Managementul scenariilor



Seria 18 - Senzori de mișcare și prezență

- Senzori de mișcare și prezență pentru coridoare sau birouri
- Montare aparentă, încastrată în doze sau în perete/tavan fals
- Reglarea dinamică a intensității luminoase
- Porți logice



Seria 19 - Actuator

- 6 contacte 16 A 250 V C.A. cu AgSnO₂
- Funcții de temporizare (ON, OFF, Blink, Casa scării)
- Setare de scenarii



Seria 78 - Surse de alimentare în comutație

- Ieșire 30 V C.C. 640 mA, KNX Bus
- LED-uri de diagnosticare
- Lățime de 72 mm (4 module)



Seria 1K - Interfață Universală

- Disponibilă cu 2 sau 4 intrări
- 8 funcții logice avansate
- Dimensiune compactă
- Gestionare LED-uri de stare sau Indicator LED pentru stare BUS
- Conector USB tip B



FINDER ECHIPAMENTE srl
Str. Clujului nr. 75 F, 401180 Turda - Jud. CLUJ - ROMANIA
Tel. +40 264 403 888
finder.ro@finder.ro

findernet.com



Ne rezervăm dreptul de a modifica prețurile, caracteristicile, specificațiile, aspectul și disponibilitatea produselor și serviciilor fără notificare prealabilă.
FINDER nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventuale erori sau informații incomplete din acest document. În cazul unor discrepanțe între versiunea tipărită și cea online, cea din urmă este valabilă.

ZGURORGRXX - III/2025 - GAMA PRODUSELOR