

GAMMA PRODOTTI

**AUTOMAZIONE
APPLICAZIONI INDUSTRIALI
CIVILE E TERZIARIO**



CHI SIAMO



Finder è nata in Italia nel 1954. Progetta e costruisce un'ampia gamma di componenti elettromeccanici ed elettronici per il settore civile ed industriale. Grazie ad una vision globale, oggi Finder distribuisce le proprie soluzioni in tutto il mondo, attraverso una rete di 29 filiali dirette e più di 80 partnership commerciali. Finder è una famiglia internazionale, composta da più di 2000 persone, tutte accomunate dagli stessi valori e dalla passione per i propri prodotti.



+14 000 prodotti diversi per ogni tipo di applicazione, che controllano le automazioni, la potenza, il tempo, la temperatura, il livello dell'acqua e l'illuminazione

FINDER PRODUCE RELÈ CON IL MAGGIOR NUMERO DI OMOLOGAZIONI



FINDER È UN MARCHIO ITALIANO PRESENTE IN TUTTO IL MONDO

4 STABILIMENTI PRODUTTIVI IN EUROPA

29 FILIALI DIRETTE

+80 DISTRIBUTORI UFFICIALI



ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE (ESG)

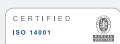
Finder crede nella sostenibilità sociale ed ambientale come uno dei principi fondamentali del fare impresa, poiché ritiene che la crescita aziendale debba svilupparsi sinergicamente ad una visione responsabile del futuro. Per questo motivo da sempre si impegna a ridurre ed eliminare le emissioni di CO2, a puntare sulla circolarità, a prendersi cura dei propri dipendenti per favorire un ambiente di lavoro sicuro, equo ed inclusivo, a diffondere una cultura di integrità e trasparenza e a collaborare con stakeholder che condividono i suoi stessi valori.

AUTONOMIA E INDIPENDENZA

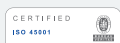
L'autonomia gestionale, finanziaria e tecnologica di Finder, consente un controllo ottimale su tutti i processi aziendali, da cui sono scaturite anche le semplificazioni doganali interne e l'alta affidabilità commerciale.



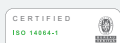
ISO 9001:2015
Sistema di gestione della qualità



ISO 14001:2015
Sistema di Gestione Ambientale



ISO 45001:2018
Sistema di Gestione Salute e Sicurezza sul Lavoro



ISO 14064-1:2019
Carbon Footprint dell'organizzazione



FSC
Forest Stewardship Council



IECEx
Apparecchiature per atmosfere esplosive



ISO 27001-27701
Sistema di gestione per la sicurezza delle informazioni e dei dati personali



ISO 50001:2018
Sistema di Gestione dell'Energia



AEO
Semplificazioni Doganali e Sicurezza



Cribis Prime Company
Massimo riconoscimento dell'affidabilità commerciale

Caratteristiche

Corrente
nominale

Numero
contatti

Zoccoli

Serie 30 - Relè dual in line

- 2 contatti in scambio per commutazione di bassi carichi
- Relè subminiatura per standard industriale tipo DIL
- Bobina DC sensibile: 200 mW
- Lavabile: RT III

2 A

2 scambi

Serie 32 - Mini relè per circuito stampato

- 1 contatto in scambio o 1 contatto normalmente aperto
- Relè subminiatura, basso profilo
- Bobina DC sensibile: 200 mW
- Lavabile: RT III

6 A

1 scambio
1 NO

Serie 34 - Relè elettromeccanico ultra sottile per circuito stampato

- Bobina DC sensibile: 170 mW
- Larghezza 5 mm
- 6 kV (1.2/50 μ s) isolamento tra bobina e contatti

6 A

1 scambio
1 NO

Serie 93

Serie 34 - Relè a stato solido (SSR) ultra sottile per circuito stampato

- Circuito di ingresso DC sensibile
- Larghezza 5 mm
- Silenzioso, elevata velocità di commutazione e vita elettrica

0.1 A

0.2 A

2 A

6 A

1 uscita
(SSR)

Serie 36 - Mini relè per circuito stampato

- 1 contatto in scambio
- Minirelè "Sugar Cube"
- Bobina DC sensibile: 360 mW
- Lavabile: RT III

10 A

1 scambio

Serie 40 - Mini relè per circuito stampato ed a innesto

- Bobina DC, 500 o 650 mW (standard o sensibile) & AC
- Lunghezza pin 3.5 mm o 5.3 mm
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μ s) isolamento tra bobina e contatti
- A prova di flussante: RT II standard

8 A

10 A

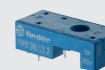
12 A

16 A

1 scambio
1 NO

2 scambi

2 NO

Serie 95

Serie 41 - Relè elettromeccanico per circuito stampato - Basso profilo

- Basso profilo, altezza 15.7 mm
- Bobina DC: 400 mW
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μ s) isolamento tra bobina e contatti
- A prova di flussante: RT II standard, (disponibile versione RT III)
- Versioni conforme IECEx, ATEX (Ex ec nC), HazLoc Class I Div. 2

12 A

16 A

8 A

1 scambio

1 NO

2 scambi

Serie 93

Serie 41 - Relè a stato solido (SSR) per circuito stampato - Basso profilo

- Basso profilo, altezza 15.7 mm
- Circuito di ingresso DC sensibile
- Silenzioso, elevata velocità di commutazione e vita elettrica

3 A

5 A

1 uscita
(SSR)

Serie 95

Serie 43 - Relè per circuito stampato - Basso profilo

- Basso profilo, altezza 15.4 mm
- Bobina DC sensibile: 250 mW o 400 mW
- Elevato isolamento tra bobina e contatti: 10 mm, 6 kV (1.2/50 μ s)
- A prova di flussante: RT II standard, (disponibile versione RT III)
- Passo 3.2 o 5 mm
- Disponibile versione "enclosed break device" testata in accordo a ATEX: EN 60079-1 § 15.5 - Prove per protezione secondo «dc» per gas gruppo IIB

10 A

16 A

1 scambio

1 NO

Serie 95

Serie 45 - Mini relè per circuito stampato

- Bobina DC sensibile: 360 mW
- Relè per temperatura ambiente +125 °C
- Distanza tra contatti $\geq$ 3 mm/ $\geq$ 3.6 mm secondo EN 60730-1
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μ s) isolamento tra bobina e contatti
- Montaggio su circuito stampato + Faston 250
- Disponibile versione "enclosed break device" testata in accordo a ATEX: EN 60079-1 § 15.5 - Prove per protezione secondo «dc» per gas gruppo IIB (a seconda dei tipi)

10 A

16 A

16 A

1 NO

1 NO

1 NC
(solo 45.71)

Caratteristiche	Corrente nominale	Numero contatti	Zoccoli
 Serie 46 - Mini relè industriale - Bobina DC, bobina 500 mW o AC, 1.2 VA - Montaggio su zoccolo o connessione diretta tramite Faston - Disponibile con pulsante di prova bloccabile, indicatore meccanico e LED 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) isolamento tra bobina e contatti	16 A 8 A	1 scambio 2 scambi	Serie 97 
 Serie 55 - Relè industriale - Bobina AC o DC - Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo - Disponibile con pulsante di prova bloccabile, indicatore meccanico e LED - Versioni speciali per applicazioni ferroviarie	10 A 7 A	2 scambi 3 scambi 4 scambi	Serie 94 
 Serie 56 - Relè di potenza - Bobina AC o DC - Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo - Fissaggio con aletta con connessioni Faston 187 - Disponibile con pulsante di prova bloccabile, indicatore meccanico e LED	12 A	2 scambi 2 NO 4 scambi	Serie 96 
 Serie 60 - Relè industriale - Bobina AC o DC, comprese le versioni "Bobina amperometrica" - Innesto Octal o Undecal - Montaggio con aletta - Disponibile con pulsante di prova bloccabile, indicatore meccanico e LED - Versione con contatti sdoppiati per la commutazione di bassi carichi	6 A 10 A	2 scambi 3 scambi	Serie 90 
 Serie 62 - Relè di potenza - Bobina AC o DC - Montaggio su circuito stampato o innesto su zoccolo (Faston 187) o montaggio con aletta (Faston 250) - Contatti NO, distanza tra contatti aperti ≥ 3 mm - Disponibile con pulsante di prova bloccabile, indicatore meccanico e LED - Versione con soffio magnetico	16 A	2 scambi 2 NO 3 scambi 3 NO	Serie 92 
 Serie 65 - Relè di potenza - Bobina AC o DC - Montaggio su circuito stampato o con aletta (Faston 250) - Versione NO, distanza tra contatti aperti ≥ 3 mm	20 A 30 A	1 NO + 1 NC 1 NO	
 Serie 66 - Relè di potenza - Bobina AC o DC - Montaggio su circuito stampato o con aletta (Faston 250) 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) isolamento tra bobina e contatti - Disponibile versione ATEX e HazLoc	30 A	2 scambi 2 NO	
 Serie 67 - Relè di potenza (applicazioni fotovoltaiche) - Bobina DC, con potenza di mantenimento di soli 170 mW - Distanza tra contatti aperti ≥ 3 mm/≥ 5.2 mm, in conformità con VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2 - Conforme alla EN 60947-4-1 per carichi AC3 - Isolamento rinforzato tra bobina e contatti 1.5 mm di distanza tra base del relè e circuito stampato - Utilizzabile con temperature ambiente sino a 85 °C (alimentazione bobina in modalità risparmio energetico) o 70 °C (alimentazione bobina in modalità standard)	50 A	2 NO 3 NO	
 Serie 68 - Relè di potenza - Distanza tra contatti aperti 3.6 mm, in conformità con VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2 - Conforme alla EN 60947-4-1 per carichi AC3 - Bobina DC, con potenza di mantenimento di 700 mW - Isolamento rinforzato tra bobina e contatti - Utilizzabile con temperature ambiente sino a 85 °C - Soddisfa i requisiti della Norma EN 60335-1 relativi alla resistenza al calore ed al fuoco (GWIT 775 °C e GWFI 850 °C)	32 A 40 A 100 A	2 NO 2 NO + 1 NC 4 NO 4 NO + 1 NC	
 Serie 6K - Contattori industriali - Bobina AC o DC - Da 4 a 37 kW AC3 - Contatti ausiliari NC in configurazione "mirror contact" secondo EN60947-4-1 - Disponibili blocchi contatti ausiliari 2 A AC15 - Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)	9 A 10 A 12 A 18 A 24 A 32 A 50 A 74 A	3 NO + 1 NC 3 NO + 1 NO 4 NO 3 NO	

Caratteristiche

Corrente
nominale

Numero
contatti

Zoccoli


Serie RB - Relè bistabile

- Tensione di alimentazione DC
- Versione a doppia bobina
- Comandi di SET e RESET remotabili
- Montaggio barra 35 mm (EN 60715)
- Base undecal, montaggio su zoccolo 90.21

8 A

2 scambi
4 scambi

Serie 90

Serie RR - Relè rapido

- Tensione di alimentazione DC
- Tempo di intervento < 3 ms
- LED presenza alimentazione bobina
- Montaggio barra 35 mm (EN 60715)
- Base undecal, montaggio su zoccolo 90.21

8 A

4 scambi
3 NO +
1 scambio

Serie 90

Serie 99 - Moduli di segnalazione e protezione bobina

Secondo il modulo selezionato si possono fornire;

- Soppressione delle sovratensioni provocate dall'apertura della bobina
- LED di segnalazione di presenza tensione
- Protezione contro l'inversione di polarità applicata alla bobina
- Circuito di soppressione corrente residua

—

—

Caratteristiche

Corrente
nominale

Numero
contatti



Serie 38 - Interfaccia modulare a relè

- Versioni bobina DC, AC o AC/DC
- Larghezza 6.2 mm o 14 mm
- Versione speciale: circuito soppressione corrente continua
- Morsetti a bussola o a molla

6 A
16 A

1 scambio

8 A

2 scambi

0.1 A

1 SSR

2 A

6 A

3 A/5 A 1 SSR



Serie 39 - MasterINTERFACE – Interfaccia modulare a relè

- Versioni bobina DC, AC o AC/DC
- Larghezza 6.2 mm
- Relè elettromeccanici (EMR) o relè a stato solido (SSR)
- MasterBASIC interfaccia di base disponibile anche in versione ATEX
- MasterPLUS permette l'inserimento del modulo fusibile in uscita
- MasterINPUT and MasterOUTPUT per una semplice disposizione del cablaggio (sensori, attuatori)
- MasterTIMER (Temporizzatori) con uscita EMR o SSR, 8 funzioni, 4 scale tempi
- Morsetti Push-in o a bussola
- Versione conforme ATEX e HazLoc

6 A

1 scambio

0.1 A

2 A

6 A

1 SSR



Serie 48 - Interfaccia modulare a relè

- Bobina AC o DC
- Larghezza 15.8 mm
- Estrazione relè tramite il ponticello plastico di ritenuta e sgancio
- Modulo di presenza tensione e protezione bobina
- Morsetti Push-in o a bussola
- Versione con contatti guidati

10 A
16 A

1 scambio

10 A
8 A

2 scambi



Serie 4C - Interfaccia modulare a relè

- Bobina AC o DC
- Larghezza 15.8 mm
- Estrazione relè tramite il ponticello plastico di ritenuta e sgancio
- Modulo di presenza tensione e protezione bobina
- Morsetti Push-in o a bussola
- Relè con indicatore meccanico e pulsante di prova

10 A
16 A

1 scambio

8 A

2 scambi



Serie 58 - Interfaccia modulare a relè

- Bobina AC o DC
- Larghezza 27 mm
- Estrazione relè tramite il ponticello plastico di ritenuta e sgancio
- Modulo di presenza tensione e protezione bobina
- Morsetti Push-in o a bussola
- Relè con indicatore meccanico e pulsante di prova
- Versione conforme ATEX e HazLoc

10 A

2 scambi
3 scambi

7 A

4 scambi



Serie 19 - Interfacce modulari di segnalazione e bypass

- Chiara indicazione dello stato del segnale o dell'apparecchiatura
- Facilità di impostazione dei selettori e potenziometri
- Controllo remoto, segnala quando non è impostato in posizione "Auto"
- Design compatto: 3 larghezze, 11.2, 17.5 o 70 mm

- Interfaccia Auto/Off/On, 11.2 mm
- Modulo by-pass analogico (0...10)V
- Modulo di potenza

Caratteristiche

Corrente
nominale

Numero di
contatti

Serie 50 - Relè di sicurezza (EN 61810-3)

- Bobina DC
- Relè per circuito stampato con contatti guidati secondo EN 61810-3 Tipo A e Tipo B
- Elevato isolamento tra contatti adiacenti
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs), isolamento tra bobina e contatti
- A prova di flussante: RT II e RT III
- Disponibile versione "enclosed break device" testata in accordo a ATEX: EN 60079-1 § 15.5 - Prove per protezione secondo «dc» per gas gruppo IIA (a seconda dei tipi)

3 NO + 3 NC
2 scambi
8 A 2 NO + 2 NC
3 NO + 1 NC
4 NO + 2 NC
5 NO + 1 NC

Serie 75 - Relè con contatti guidati modulare

- Bobine AC o DC
- Campo di funzionamento esteso (0.7...1.25)U_N
- Relè con contatti guidati "Tipo A" secondo EN 61810-3 per applicazioni di sicurezza
- Per applicazioni ferroviarie; materiali plastici conformi alle specifiche fuoco e fumi secondo (EN 45545-2:2020); caratteristiche meccaniche e climatiche secondo EN 61373 e EN 50155
- Per applicazioni fino a SIL 2 e SIL 3 secondo normativa IEC 61508
- LED di indicazione
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

1 NO + 1 NC
5 NO + 1 NC
6 A 2 NO + 2 NC
10 A 3 NO + 1 NC
4 NO + 2 NC
2 NO + 1 NC

Caratteristiche

Corrente
nominale

Numero
contatti

Serie 77 - Relè modulare allo stato solido (SSR)

- Circuito di comando in AC o DC
- Circuito di commutazione del carico in AC o DC: 230 V AC o 400 V AC; 24 V DC o 125 V DC
- Campo della tensione di commutazione in AC: (19...305)V AC o (48...480)V AC
- Campo della tensione di commutazione in DC: (16...32)V DC o (85...140)V DC
- Versioni disponibili con commutazione "Zero-crossing" o "Random switch"
- Applicazioni consigliate: lampade con alte correnti di spunto, commutazioni veloci
- Larghezza 17.5 e 22.5 mm
- Versioni con uscita in DC

5 A
7 A
15 A
25 A
30 A
1 SSR

Serie 77 - Relè allo stato solido "a saponetta"

- Per sistemi monofase, bifase e trifase
- Versione monofase fino a 125 A con copri morsetti ad apertura a ribalta
- Versione bifase con 2 canali di uscita indipendenti comandati da ingressi DC indipendenti
- Montaggio su dissipatore o direttamente sul cabinet metallico
- Elevata velocità di commutazione e vita elettrica
- Commutazione silenziosa, senza arco elettrico e rimbalzi
- Circuito di ingresso a basso assorbimento
- Versione disponibile con commutazione "Zero-crossing"
- Versione disponibile con commutazione "Random"

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

Serie 77 - Dissipatore

- Tipo 077.21 - Dissipatore per SSR monofase
- Tipo 077.13 - Dissipatore per SSR monofase
- Tipo 077.08 - Dissipatore per SSR monofase, bifase e trifase
- Tipo 077.03.9.024 - Dissipatore con ventola di raffreddamento 24 V DC
- 5.5 W adatta per SSR 1, 2, 3, fasi
- Tipo 077.03.8.024 - Dissipatore con ventola di raffreddamento 230 V AC
- 14.5 W adatta per SSR 1, 2, 3, fasi

— —

Caratteristiche*

Corrente nominale

Funzioni

Serie 70 - Relè di controllo

- Monofase o trifase
- 1 o 2 contatti
- Campo di controllo fisso o regolabile
- Logica a sicurezza positiva
- Identificazione chiara e immediata dello stato tramite LED colorati
- Versione NFC
- Modulare, larghezza 17,5, 22,5 o 35 mm

- | | |
|------|----------------------------------|
| 6 A | • Controllo tensione |
| 8 A | • Controllo corrente |
| 10 A | • Controllo a termistore con PTC |

Serie 72 - Relè di controllo livello

- Sensibilità regolabile 150 kΩ, 450 kΩ o fissa 150 kΩ
- Accessori, sonde, portalettrodo, antiallagamento
- Ritardo all'intervento regolabile (0.5 s o 7 s) o fisso (1 s)
- 1 contatto, larghezza 17,5 o 35 mm

- | | |
|------|--------------------------|
| 6 A | Funzione di riempimento, |
| 16 A | svuotamento, Finestra |

Serie 72 - Relè per alternanza carichi

- 2 contatti NO indipendenti, 12 A
- 4 funzioni
- 2 ingressi di start, isolati dall'alimentazione
- Modulare, larghezza 35 mm

- | | |
|------|---|
| 12 A | Speciale relè per alternanza carichi per applicazioni con pompe, compressori, unità di aria condizionata e refrigerazione |
|------|---|

Serie 72 - Regolatori di livello a galleggiante

- Utilizzabili sia per la funzione di svuotamento che riempimento
- 1 scambio, 10 A/250 V AC ($\cos\varphi = 1$)
- Lunghezza cavi 5 m, 10 m, 15 m o 20 m
- Cavo in H07 RN F omologato TÜV
- Versione con cavo e plastiche certificati ACS

- | | |
|------|--|
| 10 A | Regolatore di livello a galleggiante adatto per impianti di acque nere, bianche, industriali, stazioni di sollevamento |
|------|--|

Serie 6M - Analizzatore di rete

- Per sistemi DC o monofase AC da 1...400 Hz
- Misura dell'energia bidirezionale: kWh
- Misure istantanee: V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), Vpk, Ipk, Cosφ
- Porta di comunicazione Modbus RS485 da 1200 a 115 200 baud
- Configurabile tramite porta Modbus RS485 e software gratuito

- | | |
|-------|--|
| 50 A | Analizzatore di rete monofase per misure di tensione e corrente in AC-TRMS e DC e Gateway da Modbus TCP a Modbus RTU con webserver integrato |
| 100 A | |
| 300 A | |

Serie 7E - kWh Contatore di energia

- Monofase o trifase
- Display LCD retro illuminato o display meccanico
- Singola o doppia tariffa
- Interfaccia di trasmissione dati: SO, M-Bus, Modbus RS485, Ethernet
- Conformi alla direttiva MID
- Larghezza 17,5, 18, 35, 70 o 72 mm

- | | |
|---|---|
| — | Contatori di energia meccanici e digitali |
|---|---|

Serie 7M - kWh Contatore di energia "Smart"

- Monofase o trifase con tecnologia NFC
- Display LCD retro illuminato
- Tariffa singola, doppia o multipla
- Interfaccia di trasmissione dati: SO, M-Bus, Modbus RS485, NFC
- Conformi alla direttiva MID
- Larghezza 17,5, 52,5 mm

- | | |
|---|--|
| — | Contatori di energia monofase e trifase con NFC, multifunzione, bidirezionali, certificati MID e display LCD |
|---|--|

Serie 7P - Scaricatori di sovratensione (SPD)

- Scaricatore di sovratensione di tipo combinato 1+2 ad alta capacità di scarica
- Scaricatore di sovratensione Tipo 2
- Scaricatore di sovratensione Tipo 3
- Nuovo sistema di ritenuta del modulo sostituibile
- Indicatore visivo dello stato del varistore: funzionante/da sostituire
- Segnalazione con contatto remoto dello stato del varistore

- | | |
|---|--|
| — | Scaricatori di sovratensione adatti per la protezione di sistemi/applicazioni civili, industriali, PV e linee dati |
|---|--|

* Tutti i prodotti montano su barra 35 mm (EN 60715), fatta eccezione per i regolatori a galleggiante.

Caratteristiche

Corrente nominale

Funzioni



Serie 7T - Termostati da quadro e Termoigrostat

- Dimensioni ridotte (larghezza 17,5 mm)
- Contatto bimetallico
- Ampio campo di regolazione
- Lunga durata elettrica

10 A

Disconnette il riscaldamento
Attiva la ventilazione



Serie 7F - Ventilatori con filtro

- Rumorosità estremamente bassa
- Volume d'aria (24...700)m³/h (flusso libero)
- Consumo: (4...130)W
- Tensione di esercizio: 120 o 230 V AC (50/60 Hz) o 24 V DC
- Disponibili versioni di colore nero

Ventilatori con filtro per armadi e quadri elettrici
— Filtri di scarico
Per applicazioni interne ed esterne



Serie 7H - Riscaldatori da quadro

- Potenza di riscaldamento 25 - 50 - 100 e 150 W
- Potenza di riscaldamento 250 o 400 W per le versioni ventilate
- Tensione di alimentazione 110...230 V AC/DC, 120 o 230 V AC
- Sistema riscaldante con PTC autoregolante
- Profilo in alluminio racchiuso in un involucro di plastica
- Montaggio con clip su barra 35 mm (EN 60715)

— Riscaldatori da quadro per armadi e quadri elettrici



Serie 7L - Lampade LED da quadro

- Basso consumo energetico
- Tensione di funzionamento 12...48 o 110...240 V AC/DC
- Versioni con o senza pulsante ON/OFF o tramite rilevatore di movimento
- Fissaggio magnetico diretto o su supporti a vite
- Colore della luce 5000 K
- Terminali Push-in per connessione di una singola lampada
- Terminali Plug-in per connessione singola o multipla (fino a 7 lampade)

600 lumen
1200 lumen

Lampade a LED per quadri elettrici



Serie 7U - Presa elettrica da quadro

- Colore Grigio RAL 7035 (7U.0x-00x0)
- Colore Giallo RAL 1021 (7U.0x-00x2)
- Disponibili con o senza LED di presenza tensione nella presa
- Tipo universale schuko + bipasso italiana, Sistema Francese o Sistema Nord Americano
- Fino a 16 A
- Montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)

10 A
16 A

Presse elettrica modulare da quadro



Serie 9D - Morsetti di distribuzione

- Utilizzo unipolare con divisione dell'alimentazione principale in più uscite
- Utilizzo multipolare combinando tra loro più blocchi
- Raggruppamento di più ingressi in 1 uscita (applicazione solare)
- Apertura reversibile per avere tutti i dati e le specifiche di cablaggio facilmente leggibili
- Kit di marcatura (L1, L2, L3, N, PE, +, -) fornito con ogni blocco
- Montaggio su barra din 35 mm (EN 60715)

80 A
125 A
175 A
250 A
400 A

Morsetti di distribuzione per quadri elettrici

Caratteristiche

Corrente nominale

Funzioni

Serie 78 - Alimentatori switching

- Tensione nominale di alimentazione: 110...240 V AC
- Potenza nominale: 12, 25, 36, 50, 60, 110, 120, 130, 240 W
- Campo di funzionamento AC/DC: (88...265)V AC o (90...275)V DC
- Tensioni di uscita: 12, 24 V DC
- Classe A e Classe B secondo EN 55022
- Fusibile di protezione in ingresso sostituibile
- Varistore di protezione contro sovratensioni
- Larghezza da 17.5 a 70 mm
- Protezione termica
- Disponibili versioni con contatto di Feedback

**Gamma di alimentatori
modulari con uscita DC
Tensione di uscita 12 o 24 V DC**

Serie 78 - Alimentatori switching industriali

- Alimentatori switching industriali monofase:
da 75 W e 120 W
- Tipo 78.J1 - Uscita 24 V DC, 3.2 A, 75 W
- Tipo 78.W1 - Uscita 24 V DC, 5 A, 120 W
- Alimentatori switching industriali monofase:
da 240 W e 480 W
- Tipo 78.X1 - Uscita 24 V DC, 10 A, 240 W
- Tipo 78.Y1 - Uscita 24 V DC, 20 A, 480 W
- Alimentatori switching industriali bifase con ampia tensione
di ingresso: da 60 W e 120 W
- Tipo 78.H2 - Uscita 24 V DC, 2.5 A, 60 W
- Tipo 78.W2 - Uscita 24 V DC, 5 A, 120 W
- Alimentatori switching industriali bifase con ampia tensione
di ingresso: da 240 W e 480 W
- Tipo 78.X2 - Uscita 24 V DC, 10 A, 240 W
- Tipo 78.Y2 - Uscita 24 V DC, 20 A, 480 W
- Alimentatori switching industriali trifase con potenze:
da 240 W a 960 W
- Tipo 78.X3 - Uscita 24 V DC, 10 A, 240 W
- Tipo 78.Y3 - Uscita 24 V DC, 20 A, 480 W
- Tipo 78.Z3 - Uscita 24 V DC, 40 A, 960 W

Caratteristiche

Corrente
nominale

Funzioni

Serie 8A - OPTA - Programmable Logic Relays

- 8 ingressi digitali o analogici (0...10 V)
- 4 contatti di uscita NO - 10 A
- Porta USB (di tipo C) per la programmazione, il data logging e l'alimentazione durante la configurazione
- Porta RJ45
- Tre versioni disponibili:
 - Lite:** Porta USB (di tipo C) per la programmazione, il data logging e l'alimentazione durante la configurazione, Porta RJ45
 - Plus:** Porta USB (di tipo C) per la programmazione, il data logging e l'alimentazione durante la configurazione, Porta RJ45, Porta RS485
 - Advanced:** Porta USB (di tipo C) per la programmazione, il data logging e l'alimentazione durante la configurazione, Porta RJ45, Porta RS485 e modulo Wi-Fi e BLE
- Pulsante USER programmabile
- Pulsante di RESET
- Linguaggio di programmazione Arduino IDE oppure come opzione linguaggi IEC 61131-3 (LD, SFC, FBD, ST, IL)
- Programmabile via Codesys (solo 8A.04-832C)
- Larghezza 70 mm
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

10 A Programmable Logic Relays

Serie 8A - Moduli di espansione digitali

- 16 Input Digitali/Analogici (0...10 V)
- 8 Output, EMR 6 A o SSR 3 A
- LED di stato dell'alimentazione
- 8 LED di stato delle uscite
- Fino a 5 moduli collegabili a un singolo OPTA
- Programmabile via Arduino IDE o via Arduino PLC-IDE per linguaggi IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Programmabile via Codesys (solo 8A.x8-160C)
- Larghezza 70 mm
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

3 A
6 A Moduli di espansione digitali

Serie 8A - Moduli di espansione analogica

- 6 Input Analogici 0...10 V, 4...20 mA, PT 100 (2-3 fili)
- 2 Output Analogici 0...10 V, 4...20 mA
- 4 uscite PWM
- Canali analogici programmabili
- LED di stato dell'alimentazione
- 8 LED programmabili
- Fino a 5 moduli collegabili a un singolo OPTA
- Programmabile via Arduino IDE o via Arduino PLC-IDE per linguaggi IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Programmabile via Codesys (solo 8A.26-060C)
- Larghezza 70 mm
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

— Moduli di espansione analogica



Caratteristiche

Corrente nominale

Funzioni

Zoccoli

Serie 80 - Temporizzatore modulare

- Sei scale tempi da 0.1 s a 24 h
- Tensione di alimentazione nominale (12...240)V AC/DC
- Corrente nominale: 6, 8 o 16 A
- Versione con uscita a stato solido (SSR): 1 A
- Versione con tecnologia NFC
- Larghezza 17.5 mm

1 A SSR*
6 A
8 A
16 A

Multifunzione,
Monofunzione;
NFC

Serie 81 - Temporizzatore modulare

- Sei scale tempi, da 0.1 s a 10 h
- Sette funzioni (4 con start interno e 3 con start esterno)
- Tensione di alimentazione nominale (12...230)V AC/DC
- Funzione di Reset
- Larghezza 17.5 mm

16 A

Multifunzione e
Multitensione

Serie 83 - Temporizzatore modulare

- Otto scale tempi da 0.05 s a 10 giorni
- Tensione di alimentazione nominale (24...240)V AC/DC
- Versione speciale: 2 contatti ritardati o 1 ritardato + 1 istantaneo
- Temporizzazione regolabile con potenziometro esterno, funzione pausa con contatto esterno
- Larghezza 22.5 mm
- Versione conforme IECEx, ATEX e HazLoc

8 A
10 A
12 A
16 A

Multifunzione o
Monofunzione

Serie 84 - SMARTimer

- Due tensioni di alimentazione disponibili: 12...24 V AC/DC e 110...240 V AC/DC (non polarizzato)
- Due modalità di programmazione: "Smart" tramite Smartphone con tecnologia NFC oppure "Classica" mediante joystick integrato
- Flessibilità: possibilità di creare funzionalità specifiche, combinando le 30 funzioni disponibili su ciascun canale
- Grande precisione e possibilità di scelta per la definizione dei tempi: scala impostabile in decimi di secondo, secondi, minuti, ore
- 2 canali indipendenti

16 A

Multifunzione
SMARTimer

Serie 85 - Relè temporizzato ad innesto

- Sette scale tempi da 0.05 s a 100 h
- Alimentazione AC/DC non polarizzata
- 2, 3 o 4 scambi

7 A
10 A

Multifunzione

Serie 94



Serie 86 - Modulo temporizzatore

- Scale tempi da 0.05 s a 100 h
- Ampio campo di alimentazione AC o DC
- Innesto su zoccolo
- Versione conforme ATEX e HazLoc

Multifunzione o
Bifunzione

Serie 9x



Serie 88 - Temporizzatore ad innesto/Montaggio su zoccolo o da retroquadro

- Multiscala: 0.05 s...300 h
- Tensione di alimentazione nominale (24...230)V AC/DC o (12...240)V AC/DC
- Versione disponibile: 2 contatti ritardati o 1 ritardato + 1 istantaneo
- Adattatore per montaggio frontequadro incluso

8 A

Temporizzatori
Multifunzione o
Monofunzione
• Montaggio su
zoccolo
• Retroquadro

Serie 90



Serie 93 - Zoccolo temporizzato per serie 34

- 4 scale tempi da 0.1 s a 6 h
- 8 funzioni
- Alimentazione 12 o 24 V AC/DC
- Relè EMR e SSR
- Morsetti a bussola e push-in

2 A
6 A

Interfaccia modulare
temporizzata,
larghezza 6.2 mm

* SSR = uscita a stato solido (1 NO)

Caratteristiche

Descrizione



Serie 10 - Relè crepuscolare da palo o parete

- 1 o 2 contatti di uscita
- Regolazione della sensibilità da 1 a 80 lux
- Compensazione dell'influenza delle luci comandate (Brevetto Italiano) compatibile anche con lampade ad accensione lenta (sino a 10 minuti)
- Circuito con trasformatore di isolamento
- Grado di protezione IP 54

Relè crepuscolare per la gestione dell'illuminazione
Portata nominale da 12 A fino a 16 A



Serie 11 - Relè crepuscolare modulare

- Alimentazione AC o AC/DC
- 1 o 2 contatti di uscita
- Elemento fotosensibile separato IP 54
- Versione digitale con funzione interruttore orario integrata
- Compensazione dell'influenza delle luci comandate (Brevetto Italiano) compatibile anche con lampade ad accensione lenta (sino a 10 minuti)
- Soglia Lux regolabile

Relè crepuscolare con sensore esterno per la gestione dell'illuminazione
Portata nominale da 12 A fino a 16 A



Serie 12 - Interruttore orario

- Versione elettromeccanica o elettronica
- 1 o 2 contatti di uscita
- Elettronici programmabili tramite APP con tecnologia NFC e Bluetooth
- Riserva di carica per il mantenimento dei dati
- Chiave di memoria
- Cambio automatico dell'ora solare/legale

Interruttore orario elettromeccanico o digitale. Versioni giornaliero, settimanale, astronomico.
Portata nominale 16 A



Serie 14 - Temporizzatore luce scale

- Alimentazione AC
- 1 uscita NO
- Commutazione del carico "zero crossing"
- Mono-funzione o Multi-funzione
- Collegamento pulsanti su Fase o Neutro
- Morsetto di Reset per comando centralizzato OFF (Tipo 14.11)
- Funzione "pulizia scale"
- Versione con terminali Push-In

Relè luce scale
Portata nominale da 10 A a 16 A



Serie 15 - Dimmer (varialuce)

- Modelli per installazione modulare, da incasso o falso polo
- Tecnologia di dimmerazione Trailing Edge o Leading Edge
- Modelli Master e Slave (fino a 32 Slave per ogni Master; portata totale LED 3200 W)
- Compatibile con diverse tipologie di lampade (con oppure senza trasformatore o alimentatore elettronico)
- Protezione termica contro il sovraccarico

Dimmer per il controllo del livello di illuminazione.
Potenze gestibili da 50 W fino a 500 W



Serie 18 - Rilevatore di movimento

- Installazione a soffitto, controsoffitto, parete, incasso
- Versioni da esterno (IP 54/IP 55)
- Versione per alti soffitti
- Regolazione soglia Lux di intervento crepuscolare
- Regolazione ritardo allo spegnimento (versioni fino a 35 minuti)
- Versione per installazione in scatole es. 502-503
- Disponibile in versione grigio antracite tipo 18.31 - 18.71 - 18.81

Rilevatore di movimento
Portata nominale 10 A



Serie 18 - Rilevatore di movimento e di presenza

- Installazione a soffitto
- 1 uscita NO
- Versione Bluetooth, DALI e KNX
- Configurazione rapida tramite App (versione Bluetooth)
- Regolazione soglia Lux di intervento crepuscolare
- Regolazione ritardo allo spegnimento (versioni fino a 35 minuti)
- Morsetti Push-in

Rilevatore di movimento e presenza
Portata nominale 10 A



Serie 1L - Lampada d'emergenza a LED "Lumos"

- Attivazione in caso di Blackout
- Tensione di alimentazione 230 V AC (50/60 Hz)
- Batteria ricaricabile
- Autonomia delle batterie 2.5 ore
- Conforme alla Norma CEI 64-8
- Larghezza 22.5 mm, profondità 45.5 mm
- Installazione in scatole tipo 502-503 e simili

Lampada di emergenza da incasso

Caratteristiche

Descrizione



Serie 13 - Relè ad impulsi elettronico

- Versioni modulari o da incasso
- 1 o 2 contatti di uscita
- Funzione temporizzata
- Relè di chiamata con Reset
- Terminale SET e RESET per comando centralizzato ON o OFF
- Funzione Monostabile
- Silenziosi rispetto ai relè elettromeccanici
- Versione per applicazioni SELV

Relè ad impulsi elettronico
Relè di chiamata bistabile con comando di Reset
Relè elettromeccanico monostabile
Portata nominale da 8 A fino a 16 A



Serie 20 - Relè ad impulsi modulare

- Bobina AC o DC
- 1 o 2 contatti di uscita
- Disponibile in 7 diverse versioni
- 2, 3 o 4 sequenze disponibili
- Pulsante di prova e indicatore meccanico
- Larghezza 17,4 mm

Relè ad impulsi
Portata nominale 16 A



Serie 26 - Relè ad impulsi (eccitazione separata)

- Bobina AC
- 1 o 2 contatti (circuiti bobina e contatti ad eccitazione separata)
- Configurazione contatti NO, NC
- Montaggio come retrofrutto, a pannello o in scatola da incasso
- Disponibile in 7 diverse versioni
- 2, 3 o 4 sequenze disponibili

Relè ad impulsi
Portata nominale 10 A



Serie 27 - Relè ad impulsi (eccitazione comune)

- Bobina AC
- 1 o 2 contatti (circuiti bobina e contatti ad eccitazione comune)
- Configurazione contatti NO, NC
- Montaggio come retrofrutto, a pannello o in scatola da incasso
- Disponibile in 7 diverse versioni
- 2, 3 o 4 sequenze disponibili
- Collegamento con 5 pulsanti luminosi

Relè ad impulsi
Portata nominale 10 A

EVO



Serie 27 - Relè ad impulsi (eccitazione comune)

- Bobina AC
- 1 o 2 contatti (circuiti bobina e contatti ad eccitazione comune)
- Configurazione contatti NO, NC
- Montaggio come retrofrutto, a pannello o in scatola da incasso
- Disponibile in 7 diverse versioni
- 2, 3 o 4 sequenze disponibili
- Collegamento con 15 pulsanti luminosi

Relè ad impulsi
Portata nominale 10 A

Caratteristiche

Descrizione



Serie 22 - Relè monostabile modulare

- Bobina AC o DC
- Pulsante di prova
- 1 o 2 contatti d'uscita
- Larghezza 17,5 mm

Interfaccia di potenza
Corrente nominale 20 A



Serie 22 - Contattori modulari

- 2 o 4 contatti
- Disponibile con diverse configurazioni contatti NO, NC
- Bobina AC/DC silenziosa (con varistore di protezione)
- Isolamento rinforzato (separazione protettiva tra bobina e contatti)
- Versione standard con indicatore meccanico e LED
- Versione con selettore Auto-ON-OFF
- Versioni con contatti speculari
- Modulo accessorio con contatti ausiliari (022.xx)
- Larghezza da 17,5 a 53,5 mm

Interfaccia di potenza
Corrente nominale da 25 A fino a 63 A

Caratteristiche

**Corrente
nominale**



Serie 1C - Termostato Smart BLISS2

- Gestione da remoto tramite App (Android o iOS) grazie al GATEWAY Wi-Fi Tipo 1Y.GU.005.1
- Tasti capacitivi a sfioro
- Design essenziale con display a matrice di LED
- 3x batterie AAA (vita elettrica stimata oltre 1.5 anni)
- Funzionamento Manuale a tempo da 1 ora a 99 ore, oppure in modalità permanente

5 A



NEXT

Serie 1C - BLISS Wi-Fi - Cronotermostato

- Gestione da remoto tramite App (Android o iOS)
- Programmazione manuale o guidata su App
- Tasti capacitivi a sfioro
- Design essenziale
- Alimentazione 4 x 1.5 V AA

5 A

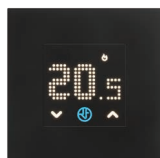


NEXT

Serie 1C - Cronotermostati digitali

- Programmi giornalieri o settimanali
- Personalizzabili nelle funzioni e nei livelli di temperatura
- Ultrasottili
- Alimentazione 2 x 1.5 V AAA

5 A



Serie 1T - Termostato da incasso

- Cornice frontale spessa solo 5 mm
- Montaggio su scatola a 2 o 3 moduli oppure su scatola tonda Ø 65 mm
- Alimentazione 110...230 V AC
- Luminosità del display regolabile
- Disponibile in versione grigio antracite

5 A



Serie 1T - BLISS T - Termostato digitale

- Tasti capacitivi a sfioro
- Due temperature selezionabili giorno/notte
- Design essenziale
- Alimentazione 2 x 1.5 V AA

5 A



Serie 1T - Termostati digitali

- Alimentazione 2 x 1.5 V AAA (elettronico)
- Ultrasottili
- Semplice e funzionale

5 A



Serie 1T - Termostati meccanici

- Con spia di funzionamento impianto
- Disponibile normale, con selettore ON/OFF e con selettore stagionale

16 A

Caratteristiche YESLY



Serie 13 - Relè multifunzione Bluetooth

- Versioni con 1 contatto in scambio 16 A o 2 contatti NO 6 A - 230 V AC indipendenti e programmabili
- Molte funzioni selezionabili: ad impulso, temporizzate (1 s - 24 h), controllo tende e tapparelle elettriche
- Ingressi per pulsanti cablati



Serie 15 - Dimmer elettronico Bluetooth

- Disponibile per carichi a 230 V AC o 12...24 V DC
- Funzioni con memoria o senza memoria
- Metodo di regolazione Trailing edge o Leading edge o PWM
- Adatti per lampade LED dimmerabili, strisce a LED, lampade a risparmio energetico dimmerabili, lampade alogene e trasformatori



Accessori - Pulsanti wireless, GATEWAY e range extender

- Pulsanti wireless innovativi che permettono il controllo dei dispositivi all'interno del sistema YESLY
- Range extender
- GATEWAY Wi-Fi per controllo da remoto

Caratteristiche KNX



Serie 15 - Dimmer a taglio di fase

- 2 uscite 400 W 230 V AC
- Gestione degli scenari
- Funzione di rilevamento automatico del carico



Serie 18 - Rivelatori di movimento e presenza o per corridoi

- Rilevatori di movimento e di presenza per applicazioni da corridoi o ufficio
- Regolazione dinamica della luminosità
- Porte logiche
- Strutture mater/slave



Serie 19 - Attuatori

- 6 contatti 16 A 250 V AC con AgSnO₂
- Funzioni temporizzate e funzioni logiche
- Gestione degli scenari



Serie 78 - Alimentatori switching

- Alimentatore con uscita 30 V DC 640 mA
- LED di segnalazione
- Larghezza 72 mm (4 moduli)



Serie 1K - Interfacce KNX

- Disponibile a 2 o 4 canali
- 8 funzioni logiche integrate
- Dimensioni compatte
- Gestione pulsanti con LED di stato o LED di stato del BUS
- Porta USB tipo-B



findernet.com

FINDER S.p.A. con unico socio

Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO)

tel 011 9346211 - italiansales@findernet.com

Numero verde 800 012613 - support@findernet.com

Finder si riserva il diritto di apportare modifiche ai suoi prodotti e alle relative specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso, nell'ottica del miglioramento continuo. Le informazioni contenute in questo documento sono fornite a titolo indicativo e non costituiscono vincolo contrattuale; salvo errori ed omissioni. In caso di discrepanze tra la versione stampata e quella on-line, fa fede quest'ultima disponibile su findernet.com

ZGUITITGRXX - IV/2026 - Gamma Prodotti