

Applicazioni Industriali

Ampia gamma di relè, temporizzatori e dispositivi
per il controllo delle apparecchiature industriali





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 1300 persone, tutte accomunate dagli stessi valori e dalla passione per i propri prodotti.



14 500

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

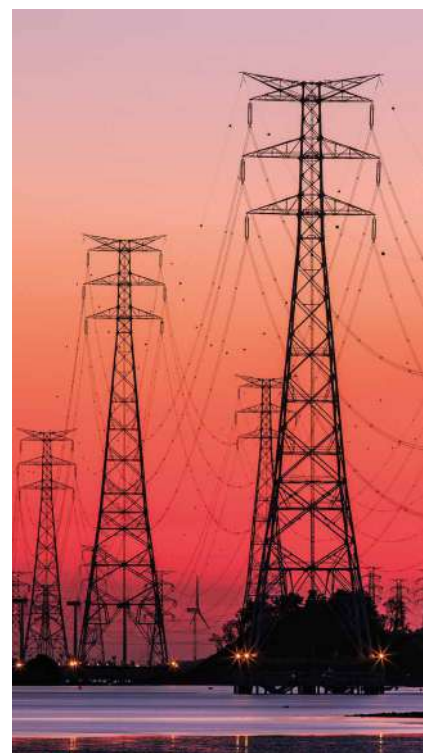
SIAMO IL CUORE
PULSANTE DELLE
TUE AUTOMAZIONI





SOLUZIONI PER OGNI ESIGENZA

Finder da sempre progetta, sviluppa e costruisce tutti i propri componenti in autonomia, per soddisfare richieste di mercato sempre più specifiche ed esigenti in ambito industriale. Propone una vasta gamma di dispositivi ed accessori in continua evoluzione, con soluzioni flessibili e personalizzabili, prodotti altamente performanti che permettono installazioni semplici e rapide anche in spazi minimi. L'ampio corredo di omologazioni e certificazioni garantisce sempre elevati standard di sicurezza per ogni prodotto.

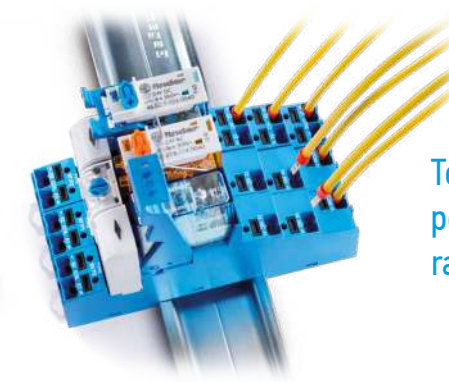
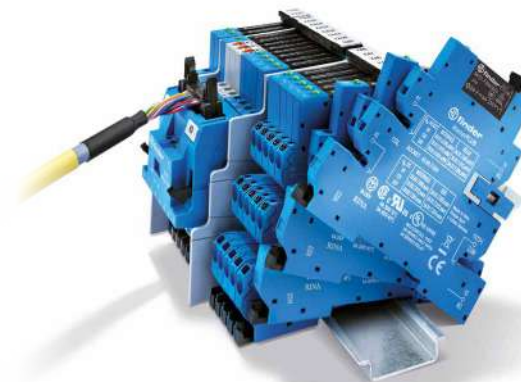


SICUREZZA E CONTROLLO IN OGNI CAMPO DI APPLICAZIONE

- AUTOMOTIVE
- INTERFACCIAMENTO
- GESTIONE ENERGIA
- HVAC
- MOVIMENTAZIONE CARICHI
- ILLUMINAZIONE
- TEMPORIZZAZIONE
- TERMOREGOLAZIONE
- MONITORAGGIO



Configurazioni
altamente
personalizzabili



Tecnologia Push-in
per un cablaggio
rapido e sicuro

Dimensioni
particolarmente
ridotte in relazione
alle prestazioni



Cicli di lavoro
intensi anche in
condizioni gravose

Alta precisione
nel monitoraggio
e temporizzazione





SOMMARIO

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	pag 8
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E RISALITA	pag 10
RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO	pag 12
REFRIGERAZIONE	pag 14
ELETTRODOMESTICI	pag 16
ENERGIA - RICARICA ELETTRICA	pag 18
ENERGIA - PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE ELETTRICA	pag 20
ENERGIA - IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI	pag 22
DISTRIBUTORI AUTOMATICI	pag 24
RIEPILOGO PRODOTTI E APPLICAZIONI	pag 26



AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



Dal packaging al controllo di macchine utensili, passando per l'automotive fino ad arrivare al settore alimentare, la richiesta di automazione e ottimizzazione dei cicli lavorativi ha portato alla realizzazione di prodotti specifici per ogni esigenza.

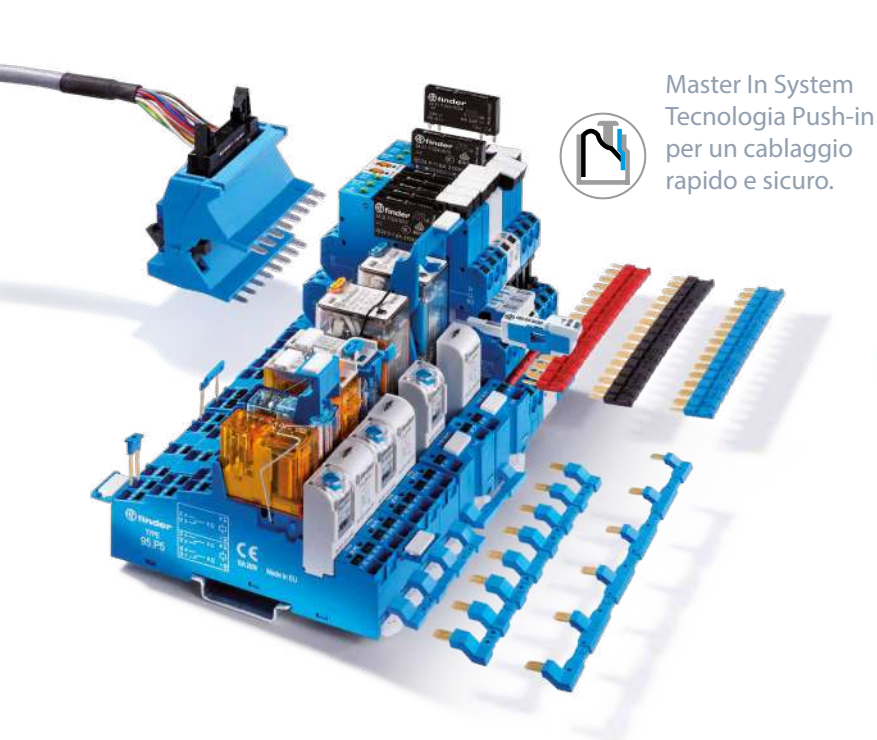


Prodotti e soluzioni

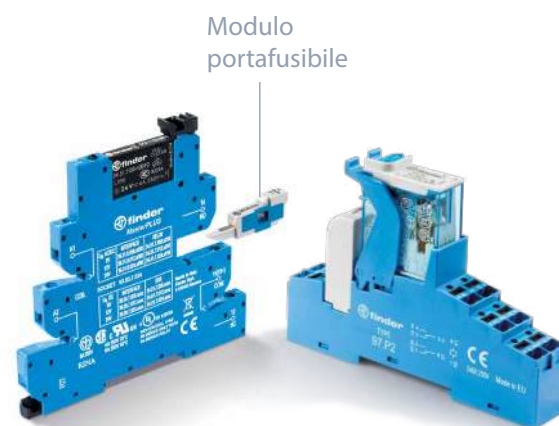
Finder propone una serie di prodotti per applicazioni che vanno dalla temporizzazione, all'acquisizione rapida di segnali, all'alimentazione di sistemi elettronici fino al mantenimento delle condizioni ambientali e di illuminazione ottimali all'interno dei quadri. Il tutto corredato dalla qualità e affidabilità maturata da anni di esperienza nel settore.

Vantaggi

- Elevata versatilità di utilizzo
- Bassi assorbimenti
- Dimensioni compatte
- Elevata qualità costruttiva



Master In System
Tecnologia Push-in
per un cablaggio
rapido e sicuro.



Modulo
portafusibile

Interfacce modulari a relè Serie 39, 4C, 48 e 58

Rapidità di cablaggio ed alta efficienza per la costruzione del quadro elettrico grazie al **Master In System**, la gamma di relè ed accessori più completa per l'interfacciamento.



Temporizzatori Serie 83

A seconda dei tipi, da 1 a 4 contatti fino a 16 A, con una grande varietà di funzioni e dimensioni per coprire la tutte le richieste di temporizzazione del mercato.



Relè a stato solido SSR Serie 77

Relè a stato Solido con portate fino a 50 A, per applicazioni dove il numero di cicli e la velocità di commutazione e acquisizione sono fattori critici.



Alimentatori switching Serie 78

Alimentatori fino a 10 A con dimensioni contenute e prestazioni elevate. Fusibile di protezione in ingresso, sostituibile da pannello frontale.



Ventilatori con filtro Serie 7F

Ventole con filtro per la ventilazione forzata all'interno del quadro. Silenziosi e pratici grazie all'apertura frontale per la sostituzione del filtro interno.



Riscaldatori da quadro Serie 7H

Riscaldatori anti-condensa compatti e sicuri grazie alla protezione plastica contro i contatti accidentali ed al controllo con PTC. Anche in versione ventilata.



Lampade a LED da quadro Serie 7L

Nuove lampade da quadro a LED, con aggancio magnetico. Accensione diretta, tramite pulsante o rilevatore di movimento integrato (a seconda dei tipi), per avere sempre la luce dove serve.



IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E RISALITA



Controllo di montacarichi e telecomandi per gru nei cantieri, porti e ambienti industriali, oltre ad ascensori, porte automatiche e scale mobili in ambito civile.



Sempre più spesso, parallelamente ai tradizionali quadri elettrici per la gestione degli elementi in movimento, queste applicazioni vengono realizzate con schede elettroniche per ridurre spazi ed ingombri.



Prodotti e soluzioni

Finder risponde a queste esigenze con relè dalle dimensioni particolarmente ridotte e caratteristiche elettriche sempre più performanti, per il comando di elettrovalvole, bobine di teleruttori e motori. Sono garantiti elevati standard di sicurezza in rapporto ai cicli intensi di lavoro, testimoniati dal grande numero di omologazioni conseguite da ciascun prodotto.

Vantaggi

- Dispositivi dalle dimensioni ridotte
- Configurazioni altamente personalizzabili
- Elevati standard di sicurezza anche in condizioni gravose
- Prodotti con alto numero di omologazioni



Interfaccia modulare a relè Serie 48

Soluzioni ideali in ambito quadristico con versioni sia in AC che in DC, e zoccolo disponibile sia con morsetti a vite che con morsetti Push-in per il cablaggio rapido. Tutti equipaggiati con i moduli di protezione bobina e segnalazione, serie 99.



Relè a contatti guidati per applicazioni di sicurezza Serie 50

Relè a 2, 4 e 6 contatti a guida forzata per applicazioni di sicurezza secondo EN 61810-3. Montaggio su circuito stampato, dimensioni particolarmente ridotte grazie anche alle versioni con profilo ribassato.



Relè industriale 7 - 10 A Serie 55

Relè con 2, 3 o 4 contatti in scambio per installazioni su circuito stampato o su zoccolo, disponibili sia con bobine in AC che in DC.



Relè di potenza Serie 68

Relè per circuito stampato con 4 contatti NO, carico nominale fino a 40 A. Per applicazioni con potenze elevate.



Relè di monitoraggio tensione Serie 70

Relè di monitoraggio e controllo tensione utilizzati per evitare l'inversione della marcia del motore in caso di errate sequenze delle fasi.



Alimentatori switching Serie 78

Prodotti con uscita 24 V DC 5 e 10 A, per l'alimentazione delle automazioni del quadro di controllo.



Termostati e termoigrostatato da quadro Serie 7T

Termostato e termoigrostatato da quadro che abbinati agli altri prodotti della famiglia della termoregolazione industriale come riscaldatori e ventilatori, aiutano a migliorare l'affidabilità dei componenti prolungando la vita dei prodotti all'interno del quadro.



Relè con contatti guidati modulari Serie 7S

Relè modulari con morsetti a vite o push-in. 2, 3, 4 e 6 contatti a guida forzata di "Tipo A" per applicazioni di sicurezza fino a SIL 3 secondo EN 61508.



RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO



Controllo del clima in grandi edifici quali centri commerciali, ospedali e industrie, attraverso la gestione di impianti dove le grandi dimensioni e le condizioni atmosferiche critiche ne rendono particolarmente gravoso il regolare funzionamento.



Prodotti e soluzioni

I relè Finder sono la soluzione ideale per la realizzazione degli impianti che controllano il clima all'interno di grandi edifici. Tra questi le interfacce, i relè industriali, i relè di potenza e i temporizzatori sono esempi di prodotti creati per gestire applicazioni come la partenza di compressori, la segnalazione di anomalie e l'interfacciamento ausiliario.

Vantaggi

- Elevato rapporto prestazioni / dimensioni
- Ampia gamma di dispositivi per il monitoraggio
- Molteplici soluzioni di connessione
- Vasta scelta di protezioni per i circuiti di controllo



Interfaccia modulare a relè (EMR o SSR) Serie 39

Interfacciamento generale, molto utilizzato nell'automazione con PLC e in applicazioni dove ci sono problemi di spazio, grazie ai numerosi accessori disponibili per questa famiglia, come ad esempio il modulo porta-fusibile.



Relè di potenza Serie 62

Installazioni quadristiche generiche, quadri di automazione industriale, relè ausiliari, interfacciamento, versioni per applicazioni con carichi particolari (es. soffio magnetico per produzione energetica).



Relè di potenza 25 A Serie 66

Primo relè di potenza per applicazioni ATEX utilizzabile nei quadri per il condizionamento dove la presenza di gas infiammabili richiede l'utilizzo di dispositivi certificati, al fine di minimizzare il rischio di esplosione.



Mini relè industriale Serie 46

Installazioni quadristiche generiche, quadri di automazione industriale, relè ausiliari, interfacciamento.



Temporizzatori modulari Serie 83

Temporizzatori modulari con 1 o 2 contatti fino a 16 A. Le molte funzioni disponibili e la possibilità di lavorare con tensioni sia AC che DC lo rendono un prodotto versatile capace di soddisfare ogni richiesta.



Relè di monitoraggio tensione Serie 70

Relè per il controllo delle tensioni sia monofase che trifase presenti nei quadri di controllo dei sistemi di ventilazione.



REFRIGERAZIONE



Comando e controllo dei compressori per il circuito del freddo gestiti da schede elettroniche programmabili e interfacciabili. Controllo livelli di condensa in vetrine e banchi frigo nel settore dell'industria alimentare.



Prodotti e soluzioni

Finder risponde alla nuova norma sui gas utilizzati per la refrigerazione con nuovi prodotti certificati ATEX-HAZLOC, che vanno a completare la già vasta gamma utilizzata nell'industria alimentare. Ref. ATEX, II G, formerly nC II C Gc, HAZLOC Class 1, div.2 (Serie 58 e 66). Per il controllo del livello di liquidi di condensa in banchi frigo e celle frigorifere, Finder propone i sensori di livello con galleggiante ed i relè di monitoraggio della serie 72.

Vantaggi

- Alta sensibilità e precisione nel controllo
- Gestione di alte correnti di spunto
- Prodotti certificati ATEX-HAZLOC
- Dispositivi dalle dimensioni ridotte



Mini relè per circuito stampato e ad innesto Serie 40

Relè con 1 o 2 contatti per installazioni su circuito stampato o su zoccolo, con bobine a basso assorbimento e portate fino a 16 A. Disponibile sia in AC che in DC, anche in versione bistabile.



Relè industriale Serie 55

Relè a 2, 3 o 4 contatti ad innesto su zoccolo per impieghi nei comandi ausiliari.



Relè di potenza 20 - 30 A Serie 65

Installazioni su circuito stampato o tramite connessione Faston. Disponibili versioni con corsa maggiorata dei contatti per applicazioni con carichi particolarmente gravosi.



Relè di monitoraggio tensione Serie 70

Relè di monitoraggio tensione utilizzati per il controllo del corretto funzionamento dei compressori.



Relè di controllo liquidi conduttivi Serie 72

Dispositivi adatti al monitoraggio del livello di condensa all'interno dei banchi frigo, attraverso l'uso di apposite sonde.



Temporizzatori modulari Serie 80

Temporizzatori modulari con 1 contatto da 16 A. Prodotti multi-tensione, mono o multifunzione compatti per ogni tipologia di applicazione.



Relè di potenza 25 A Serie 66

Primo relè di potenza per applicazioni ATEX-HAZLOC utilizzabile nei quadri per il condizionamento, dove la presenza di gas infiammabili richiede l'utilizzo di dispositivi certificati, al fine di minimizzare il rischio di esplosione.



Relè conformi alla direttiva ATEX Serie 58

Versione speciale certificata ATEX-HAZLOC zona 2, con 2 o 4 contatti utilizzabili in situazioni a rischio esplosione come ad esempio le zone vicine ai compressori nelle macchine di produzione del ghiaccio.





ELETTRODOMESTICI



Costruzioni di schede elettroniche di controllo per automazioni in impianti di lavaggio, forni, cucine e piccoli dispositivi, sia in ambito domestico che industriale.



Prodotti e soluzioni

Una serie di prodotti dedicati all'installazione nel settore del "bianco".
Controllo dei sistemi di riscaldamento delle acque, temporizzatori per la gestione dei tempi di lavoro e relè ausiliari da circuito stampato per le schede di comando.
A seconda dei tipi, prodotti certificati EN 60335-1.

Vantaggi

- Prodotti dalle dimensioni ridotte
- Alta affidabilità dei componenti
- Resistenza ad alte temperature
- Dispositivi adatti per impieghi particolarmente gravosi



Relè da circuito stampato Serie 36

Mini relè da circuito stampato per il controllo di piccoli attuatori.



Mini relè per circuito stampato e ad innesto Serie 40

Relè con 2 contatti in scambio da 10 A e bobine a basso assorbimento. Adatti in vari campi di applicazioni, sia industriali che civili.



Relè di potenza compatto 12 A Serie 56

Relè di potenza a 2 o 4 contatti per montaggio su zoccolo o su circuito stampato.



Relè di potenza 16 A Serie 62

Relè particolarmente adatti per il controllo di resistenze per il riscaldamento.



Relè di potenza Serie 66

Relè con 2 contatti in scambio da 30 A installabili su circuito stampato o tramite connessione Faston.



Relè di potenza Serie 67

Relè da circuito stampato con 2 o 3 contatti NO con portate fino a 50 A. Un'alternativa compatta e performante all'utilizzo dei teleruttori.



Moduli temporizzati Serie 86

Moduli utilizzabili in abbinamento ai relè Serie 40, 55, 56 e 62 montati su zoccolo per temporizzare in modo semplice una particolare applicazione.



Temporizzatori ad innesto Serie 88

Temporizzatori multifunzione e multi-tensione adatti in applicazioni dove è necessario modificare frequentemente i tempi di intervento.



ENERGIA - RICARICA ELETTRICA



Costruzione di sistemi di ricarica elettrica per veicoli e mezzi di trasporto elettrici, colonnine di ricarica terziarie e domestiche, wall box e inverter.



Prodotti e soluzioni

Una serie di prodotti dedicata al settore dei sistemi di ricarica per mobilità elettrica, con omologazioni, dimensioni e caratteristiche elettriche specifiche, studiate per rispondere alle esigenze di questo nuovo settore in continua evoluzione.

Vantaggi

- Prodotti adatti a tutte le condizioni climatiche
- Elevato rapporto efficienza / dimensioni
- Precisione e affidabilità nel monitoraggio energetico



Contattori di potenza Serie 22

Contattori compatti con 2 o 4 contatti da 25 A fino a 63 A. Utilizzabili fino a 70°C anche in configurazione "Mirror contact" per collegare o scollegare l'auto alla colonnina nelle fasi di ricarica o a ricarica ultimata.



Contatore di energia multifunzione bidirezionale certificato MID a 80 A, 70°C per sistemi trifase a 3 o 4 fili e sistemi monofase - Serie 7M

Programmazione tramite Smartphone - Android e Apple - con tecnologia NFC. Programmazione e personalizzazione del contatore di energia tramite App. Possibilità di leggere l'energia misurata tramite NFC anche in assenza di rete. Vengono utilizzati per leggere ed eventualmente utilizzare e remotare i dati dei consumi energetici. I contatori di energia indicano al cliente quanta energia viene prodotta o utilizzata anche per uno specifico impiego come ad esempio la ricarica delle batterie dell'auto.



Relè di potenza Serie 67

Relè da circuito stampato con 2 o 3 contatti NO con portate fino a 50 A. Un'alternativa compatta e performante all'utilizzo dei teleruttori.



Relè di potenza Serie 68

Relè per circuito stampato con 2 contatti NO, carico nominale fino a 100 A. Per applicazioni con potenze elevate.



Alimentatori switching Serie 78

Disponibili fino a 10 A, in dimensioni compatte utilizzati per alimentazione dell'elettronica presente nelle colonnine di ricarica come le schede di trasmissione dati, i display e altri sistemi di controllo.



Scaricatori di sovratensione Serie 7P

Garantiscono la protezione da sovratensioni dirette, indotte e di manovra. A seconda dei tipi, grazie alla particolare costruzione con separazione galvanica tra le fasi, si assicura l'assenza di correnti di dispersione verso terra e si garantisce una lunghissima vita del prodotto, senza sprechi energetici.



Ventilatori con filtro Serie 7F

Adatti a garantire la corretta ventilazione all'interno del quadro per evitare sovra-temperature.



Riscaldatori da quadro Serie 7H

Adatti a mantenere una temperatura ottimale all'interno del quadro in ambienti freddi.



ENERGIA - PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE ELETTRICA



Costruzione di centrali per la produzione e distribuzione di energia elettrica.
Impianti, cabine di trasformazione, quadri di controllo e soluzioni per l'interfacciamento.



Prodotti e soluzioni

Categorie e serie di prodotti dedicate ad applicazioni in campo energetico, con caratteristiche compatibili con le richieste omologazioni di prodotto LV15 e LV16. Quadri per l'automazione di centrali, interfacciamento tra sensoristica, sistemi di intervento, sezionamento e protezioni per le parti elettroniche.

Vantaggi

- Ampia possibilità di personalizzazione
- Versioni a soffio magnetico
- Versioni a commutazione rapida



Interfaccia modulare a relè Serie 48 e 4C

Interfacce a relè con 1 o 2 contatti in scambio per interfacciamento di segnale. Disponibili sia in AC che in DC, offrono interessanti prestazioni elettriche anche in condizioni particolarmente critiche.



Relè di potenza Serie 62

Relè di potenza con 1 o 2 contatti. Disponibile anche in versione con soffio magnetico per la commutazione di carichi importanti in DC. Particolarmente adatti per il comando di elettrovalvole.



Interfaccia modulare a relè Serie 39

Interfacce a relè Slim per interfacciamento tra campo e PLC di centrale. Disponibili anche in versione SSR per una velocità di acquisizione ancora maggiore.



Termostati e termostato da quadro Serie 7T

Termostato e termostato da quadro che abbinati agli altri prodotti della famiglia della termoregolazione industriale come riscaldatori e ventilatori, aiutano a migliorare l'affidabilità dei componenti prolungando la vita dei prodotti all'interno del quadro.



Relè di potenza Serie 56

Relè di potenza compatto, con 2 o 4 contatti in scambio per applicazioni di comando. Adatti come attuatori per comandi e sistemi di gestione dei segnali verso il campo.



Relè a stato solido SSR Serie 77

Relè SSR fino a 50 A, anche con uscita in DC, particolarmente adatti per l'acquisizione rapida di segnali provenienti dal campo.



Riscaldatori da quadro Serie 7H

Adatti a mantenere una temperatura ottimale all'interno del quadro in ambienti freddi.



Relè bistabili Serie RB e RR

Relè bistabili e rapidi a 2 o 4 contatti da utilizzare in impianti di emergenza come catene TRIP o sistemi ad intervento rapido.



ENERGIA - IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI

Costruzione di quadri ed impianti per sistemi fotovoltaici ed eolici. Dal piccolo impianto domestico al grande impianto di produzione di energia rinnovabile.



Prodotti e soluzioni

Prodotti utilizzabili per la costruzione di inverter e schede elettroniche per il controllo e la misura nelle produzioni in campo solare ed eolico.

Vantaggi

- Prodotti dalle dimensioni ridotte
- Alte prestazioni anche in condizioni climatiche critiche
- Affidabilità e sicurezza nella misurazione energetica
- Versatilità di installazione



Relè di potenza 50 A Serie 67

Relè di potenza fino a 50 A, compatto con 2 o 3 contatti per la commutazione di carichi in DC particolarmente importanti.



Scaricatori di sovratensione Serie 7P

Scaricatori di sovratensione, utilizzabili a seconda dei tipi, sia sul lato DC a monte, e quindi a protezione nell'inverter, che sul lato AC monofase o trifase a valle dell'inverter per la protezione della linea.



Relè di potenza 30 A Serie 66

Relè con 2 contatti in scambio da 30 A installabili su circuito stampato, con versioni con pin rialzati per favorire la dissipazione termica nelle schede elettroniche degli inverter.



Mini relè per circuito stampato Serie 45

Relè a singolo contatto fino a 16 A per impiego su schede elettroniche, in grado di lavorare con temperature ambiente fino a 125 C.



Contatore di energia multifunzione bidirezionale certificato MID a 80 A, 70°C per sistemi trifase a 3 o 4 fili e sistemi monofase - Serie 7M

Programmazione tramite Smartphone - Android e Apple - con tecnologia NFC. Programmazione e personalizzazione del contatore di energia tramite App. Possibilità di leggere l'energia misurata tramite NFC anche in assenza di rete.

Vengono utilizzati per leggere ed eventualmente utilizzare e remotare i dati dei consumi energetici.

I contatori di energia indicano al cliente quanta energia viene prodotta, ad esempio, dal sistema fotovoltaico e quanta energia viene acquistata dalla rete permettendo così di monitorare il bilancio energetico.



Relè di potenza Serie 68

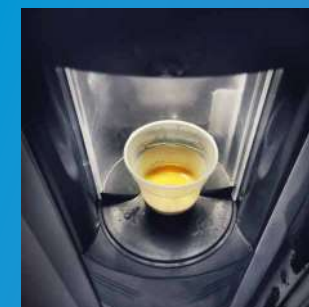
Relè per circuito stampato con 2 contatti NO, carico nominale fino a 100 A. Per applicazioni con potenze elevate.



DISTRIBUTORI AUTOMATICI



Costruzioni di schede elettroniche per la gestione e il controllo di distributori automatici in campo alimentare e in molti altri settori applicativi.



Prodotti e soluzioni

Prodotti per applicazioni all'interno delle macchine per la distribuzione automatica, come gestione di piccoli motori e sollevatori, pulsantiere e gettoniere, controllo della temperatura nelle caldaie per la produzione di bevande calde.

Vantaggi

- Dispositivi dalle dimensioni ridotte
- Alta possibilità di personalizzazione
- Prodotti garantiti per un alto numero di cicli di lavoro



Mini relè industriale Serie 46

Installazioni quadristiche generiche, quadri di automazione industriale, relè ausiliari, interfacciamento.



Relè industriale Serie 55

Relè a 2, 3 o 4 contatti ad innesto su zoccolo per impieghi nei comandi ausiliari.



Mini relè per circuito stampato Serie 41

Relè a profilo ribassato, 1 o 2 contatti fino a 16 A.
Prodotti ideali per installazioni dove lo spazio disponibile, anche in altezza, è minimo.
Disponibili anche in versione bistabile.



Mini relè per circuito stampato Serie 40

Relè con 1 o 2 contatti per installazioni su circuito stampato o su zoccolo, con bobine a basso assorbimento.
Disponibili sia in AC che in DC.



Relè a stato solido Serie 77

Relè SSR (Solid State Relay) elettronici a 1 contatto per applicazioni sia in AC che in DC. Particolarmente adatti dove è richiesto un alto numero di commutazioni come ad esempio nella gestione della temperatura sempre ottimale di una caldaia o in un circuito di raffreddamento.



Relè di potenza Serie 65

Relè per il controllo della temperatura delle caldaie e delle resistenze interne.

RIEPILOGO PRODOTTI ED APPLICAZIONI

✓ = Prodotti indicati per l'applicazione ✓✓ = Prodotti particolarmente indicati per l'applicazione

									ENERGIA	ENERGIA	ENERGIA	
Categorie	Prodotti	Serie	Pagina	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E RISALITA	RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO	REFRIGERAZIONE	ELETTRODOMESTICI	RICARICA ELETTRICA	PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE ELETTRICA	IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI	DISTRIBUTORI AUTOMATICI
Circuito stampato	Relè per circuito stampato	Serie 36	16					✓✓	✓			✓
	Mini relè per circuito stampato	Serie 40	15, 16, 24	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓✓
	Mini relè per circuito stampato	Serie 41	24					✓	✓	✓	✓✓	✓✓
	Mini relè per circuito stampato	Serie 45	23					✓	✓	✓✓	✓✓	✓
	Mini relè industriale	Serie 46	12, 25	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓
	Relè industriale	Serie 55	11, 15, 25	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓✓
	Relè di potenza	Serie 56	17, 21	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓	✓
	Relè di potenza	Serie 62	13, 17, 20	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓	✓
	Relè di potenza	Serie 65	15, 25	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓
	Relè di potenza 25 A - ATEX	Serie 66	12, 14, 17, 23	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓
	Relè di potenza 50 A	Serie 67	17, 19, 22				✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓
	Relè di potenza 40-100 A	Serie 68	11, 19, 23	✓	✓	✓			✓✓		✓✓	
	Relè bistabili	Serie RB/RR	21							✓✓	✓	
Interfacce	Interfacce modulari a relè	Serie 39	8, 13, 21	✓✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓
	Interfacce modulari a relè	Serie 48	8, 10, 20	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓
	Interfacce modulari a relè	Serie 4C	8, 20	✓✓	✓	✓	✓		✓	✓✓	✓	✓
	Interfacce modulari a relè - ATEX	Serie 58	8, 14	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contatti guidati	Relè a contatti guidati	Serie 50	10	✓	✓✓				✓	✓	✓	✓
	Relè con contatti guidati modulari	Serie 7S	11	✓✓	✓✓	✓			✓	✓	✓	
SSR	Relè a stato solido SSR	Serie 77	9, 21, 25	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓
Monitoraggio	Relè di monitoraggio tensione	Serie 70	11, 13, 15	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓		✓	✓	✓
	Relè di controllo liquidi conduttivi	Serie 72	15	✓✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Contatori di energia	Serie 7M	18, 23	✓	✓	✓	✓		✓✓	✓	✓✓	✓
	Scaricatori di sovratensione	Serie 7P	19, 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Alimentatori	Alimentatori switching	Serie 78	9, 11, 19	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓
Termoregolazione e illuminazione da quadro	Termostati e termoigrostatato	Serie 7T	11, 21	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓
	Ventilatori con filtro	Serie 7F	9, 19	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓
	Riscaldatori da quadro	Serie 7H	9, 19, 21	✓✓	✓	✓	✓		✓✓	✓✓	✓	
	Lampade a LED da quadro	Serie 7L	9	✓✓	✓	✓				✓	✓	
Temporizzatori	Temporizzatori modulari	Serie 80	15	✓	✓	✓	✓✓		✓	✓	✓	✓
	Temporizzatori modulari	Serie 83	9, 13	✓✓	✓✓	✓✓	✓		✓	✓	✓	
	Moduli temporizzati	Serie 86	17	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
	Temporizzatori ad innesto	Serie 88	17	✓✓	✓	✓	✓	✓✓		✓	✓	
Contattori	Contattori di potenza	Serie 22	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓

Altri collegamenti

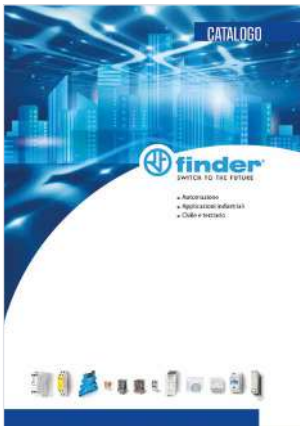
Quadro elettrico e automazione industriale



Interfacce Push-in Master In System



Catalogo generale



Termoregolazione industriale



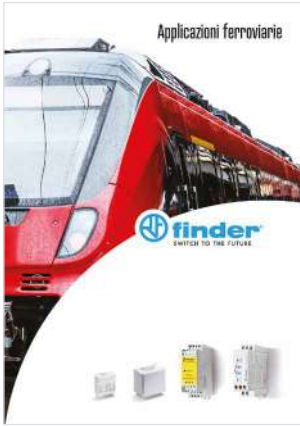
Temporizzatori Guida alla scelta



Controllo livello liquidi Guida alla scelta



Applicazioni ferroviarie



Applicazioni navali



NOTES

Finder in Italia - Uffici Commerciali

PIEMONTE, LIGURIA, VALLE D'AOSTA

Via Pavia 116/B
10098 RIVOLI (TO)
Tel. 011 9596766 / 011 9575725
Fax 011 9596448
finder.it.to@finder.it

LOMBARDIA

Viale Achille Papa 30
20149 MILANO
Tel. 02 5060849
Fax 02 58018430
finder.it.mi@finder.it

VENETO, TRENTINO-ALTO ADIGE,

FRIULI-VENEZIA GIULIA

Via Vincenzo Stefano Breda 36/A
35010 LIMENA (PD)
Tel. 049 8840838 / 049 8841049
Fax 049 8840871
finder.it.pd@finder.it

EMILIA-ROMAGNA, SAN MARINO,

MARCHE

Via Caduti di Sabbiano 3
40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)
Tel. 051 450102
Fax 051 450561
finder.it.bo@finder.it

TOSCANA, LAZIO,

ABRUZZO, UMBRIA

Via Chemnitz 21/6 - 59100 Prato (PO)
Tel. 0574 639757
Fax 0574 636583
finder.it.po@finder.it

CAMPANIA, MOLISE

BASILICATA (Potenza e provincia)

Via Salvatore Di Giacomo 2/A
Frazione Monterusciello 80078 POZZUOLI (NA)
Tel. 081 3050011
Fax 081 3050006
finder.it.na@finder.it

PUGLIA, BASILICATA (Matera e provincia)

Viale Domenico Cotugno 49/A (scala B)
70124 BARI
Tel. 080 2142220
Fax 080 2142221
finder.it.ba@finder.it

CALABRIA

AGENZIA MURDOCCA di Larosa Rosanna

Via Giuseppe Garibaldi 7
89042 GIOIOSA IONICA (RC)
Tel. 0964 51419
Fax 0964 419809
murdocca@finder.it

SICILIA

FIORE Rappresentanze S.n.c.

Via Aspromonte 57 - 90144 PALERMO
Tel. 091 6269961
Fax 091 6269953
fiore@finder.it

SARDEGNA

Via San Tommaso D'Aquino 17 (scala B)
09134 CAGLIARI
Tel. 070 7058980
g.sergi@findernet.com

Assistenza Tecnica

support@findernet.com





findernet.com

