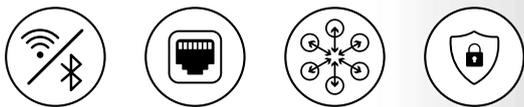


OPTA

PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS

La gamma di PLR, Serie 8A, sviluppata da Finder

Programmabile con



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



IECEx
Apparecchiature per atmosfere esplosive



ISO 14001:2015
Sistema di Gestione Ambientale



ISO 27001-27701
Sistema di gestione della sicurezza informatica



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



ISO 50001:2018
Sistema di Gestione dell'Energia



ISO 14064-1:2019
Carbon Footprint dell'organizzazione



AEOF
Semplificazioni Doganali e Sicurezza



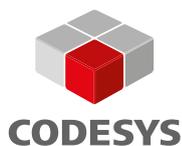
FSC
Forest Stewardship Council



Cribis Prime Company
Massimo riconoscimento dell'affidabilità commerciale

FINDER OPTA

Crea facilmente applicazioni per l'automazione industriale, gli OEM e la building automation utilizzando CODESYS per programmare con i tradizionali linguaggi IEC 61131-3 (come LADDER e FBD) oppure ARDUINO IDE per lo sviluppo open-source.



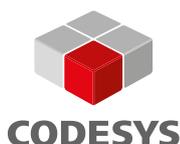
Made in Italy



Costruiti in ITALIA da Finder, uniscono l'esperienza industriale del brand Finder all'innovazione tecnologica apportata dagli ambienti di programmazione di ARDUINO o CODESYS, per un prodotto veramente **unico sul mercato**.

DALL'IDEA AL PRODOTTO FINITO

L'UNICO E INNOVATIVO PROGRAMMABLE LOGIC RELAY



POTENTE

Il potente PROCESSORE ST dual-core Cortex® M7+M4 consente un gran numero di operazioni di calcolo in tempo reale. Ideale per gestire la manutenzione predittiva e gli aggiornamenti OTA (Over-The-Air).



CONNESSO

Grazie alle porte RJ45, USB (di tipo C), RS485 e al modulo Wi-Fi/BLE integrato.



SICURO

Sicurezza IoT di alto livello grazie a un CRYPTO CHIP integrato, per gestire la crittografia e le chiavi in tutti i tipi di applicazioni.



FACILE

Progettato per semplificare l'interazione tra dispositivi elettronici e il mondo fisico, moltiplicando le possibilità per tutti i tuoi progetti.



VERSATILE

Moltiplica le possibili applicazioni abbinando i vari moduli di espansione disponibili.

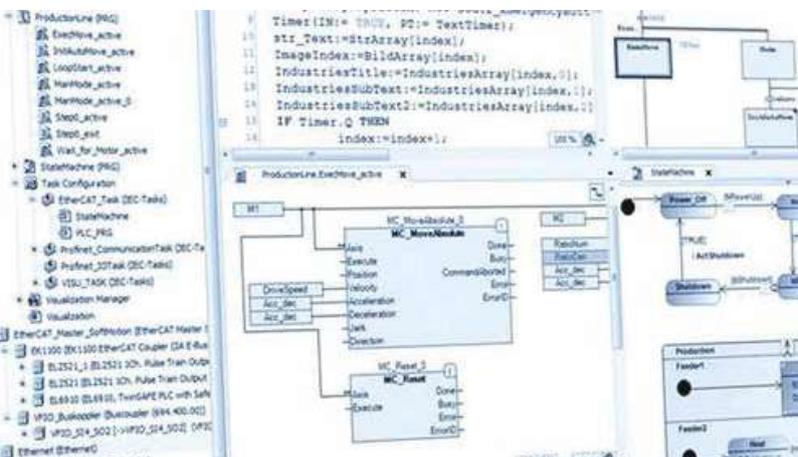


CODESYS



Programmabile con:

- LADDER DIAGRAM (LD)
- FUNCTIONAL BLOCK DIAGRAM (FBD)
- STRUCTURED TEXT (ST)
- SEQUENTIAL FUNCTION CHART (SFC)
- INSTRUCTION LIST (IL)



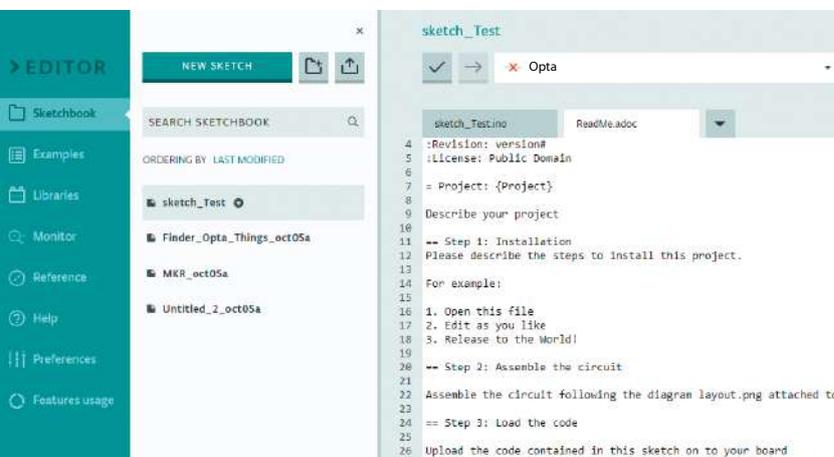
CODESYS è la piattaforma leader per la programmazione di PLC, indipendente dall'hardware.

Offre una soluzione versatile, solida e potente supportando i linguaggi IEC 61131-3.



Programmabile con:

- ARDUINO IDE,
il software Arduino open source
- oppure
- ARDUINO PLC-IDE
per linguaggi IEC 61131-3
(LADDER, FBD, ecc)



Sfrutta una vasta disponibilità di librerie software pronte all'uso e sketches **Arduino**.

Monitoraggio remoto in tempo reale tramite dashboard intuitive sviluppabili con Arduino IoT Cloud (o servizi di terze parti).

LA GAMMA OPTA

OPTA LITE

RJ45 + USB C



Tipo 8A.04.9.024.8300

OPTA PLUS

+ RS485



Tipo 8A.04.9.024.8310

OPTA ADVANCED

+ Wi-Fi e BLE



Tipo 8A.04.9.024.8320



CODESYS



Tipo 8A.04.9.024.832C

- Alimentazione 12...24 V DC
- 8 INPUT Digitali/Analogici (0-10V)
- 4 contatti NO di uscita a relè 10 A
- Porta USB (di tipo C) ad alta velocità per:
 - Programmazione
 - Alimentazione durante la programmazione
 - Salvataggio dati (tramite memory stick)

GLI ALIMENTATORI OPTA

Alimentatori modulari a basso profilo con uscita DC



Tipo 78.12.1.230.2482

Per alimentare
1 OPTA e un massimo
di 5 espansioni

- Uscita 24 V DC - 0.5 A, 12 W
- Corrente di picco: 2 A



Tipo 78.25.1.230.2482

Per alimentare fino
a 2 gruppi composti
da 1 OPTA e 5 espansioni

- Uscita 24 V DC - 1 A, 25 W
- Corrente di picco: 3 A



PROGETTI
OEM



APPLICAZIONI
INDUSTRIALI



BUILDING
AUTOMATION

- Adatti per sistemi SELV (secondo EN 60950)
- Basso consumo in stand-by
- Protezione termica interna, con spegnimento dell'uscita
- Protezione al cortocircuito: ripristino automatico
- Protezione da sovratensione: Varistore
- Conforme alle norme: EN 60950-1 e EN 61204-3

LE ESPANSIONI OPTA

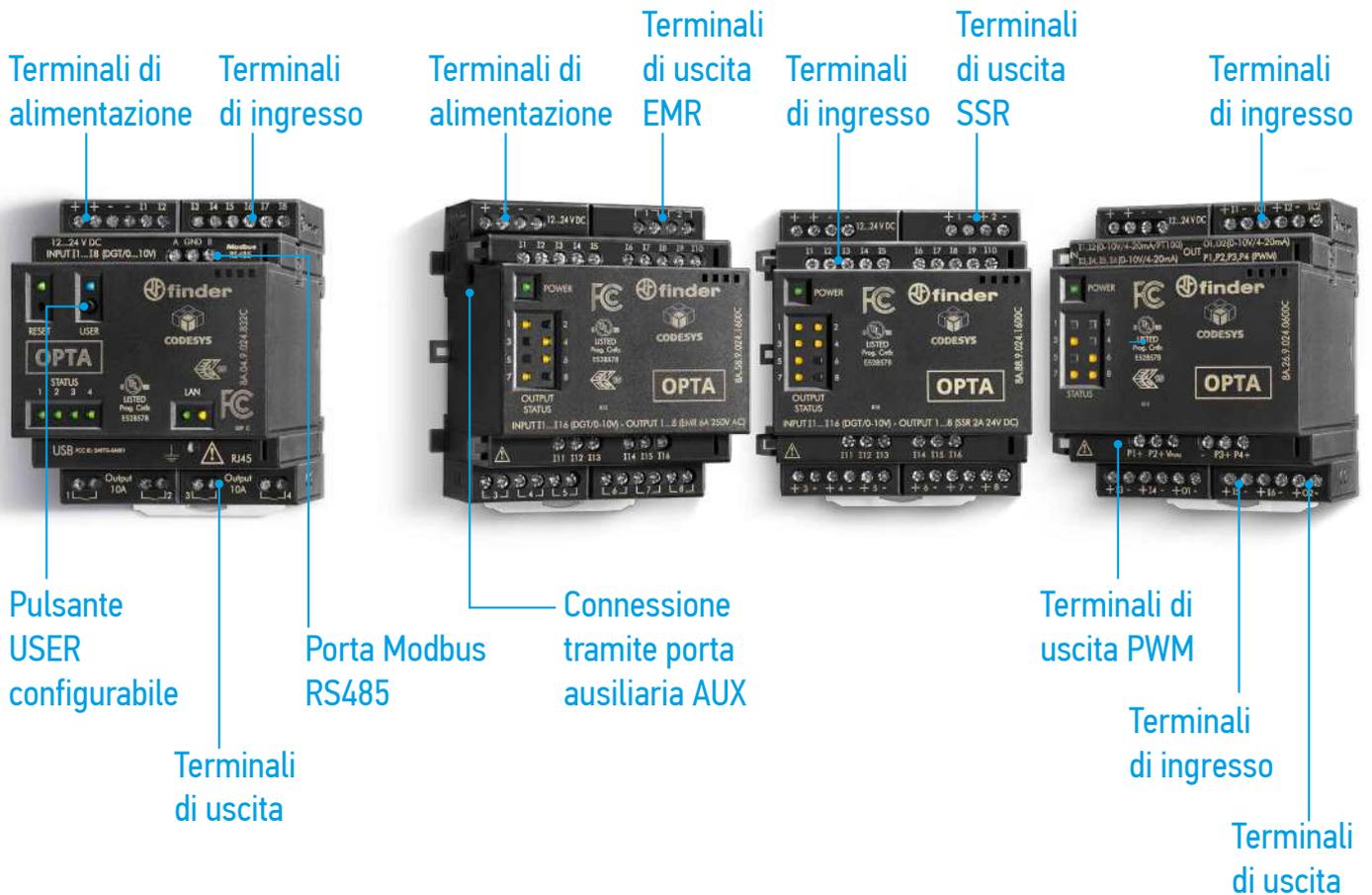
I moduli di espansione OPTA moltiplicano le possibilità applicative del **PROGRAMMABLE LOGIC RELAY** per una versatilità di utilizzo senza precedenti. Progettati con l'obiettivo di aggiungere inputs e/o outputs con un limite massimo di cinque moduli (disponibili per tutte le versioni di OPTA).
Connessione tramite porta ausiliaria AUX presente su ogni singolo dispositivo.

+ INGRESSI

Per un massimo di 80 nella versione digitale e 30 impostabili per quella analogica

+ USCITE

Fino a 40 per la versione digitale e 30 impostabili per quella analogica.



EMR

- 16 ingressi digitali/analogici (0...10V)
- 8 uscite EMR 6 A
- Alimentazione 12...24 V DC



CODESYS



Tipo 8A.58.9.024.160C



Tipo 8A.58.9.024.1600

SSR

- 16 ingressi digitali/analogici (0...10V)
- 8 uscite SSR 3 A
- Alimentazione 12...24 V DC



CODESYS



Tipo 8A.88.9.024.160C



Tipo 8A.88.9.024.1600

ANALOGICO

- 6 ingressi analogici (0...10V, 4...20 mA, PT 100)
- 2 uscite analogiche (0...10 V, 4...20 mA)
- 4 uscite PWM
- Alimentazione 12...24 V DC



CODESYS



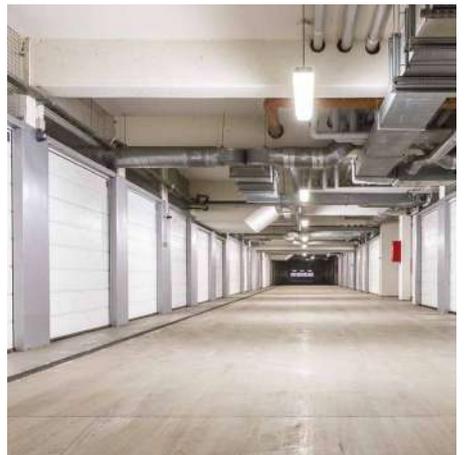
Tipo 8A.26.9.024.060C



Tipo 8A.26.9.024.0600

UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI

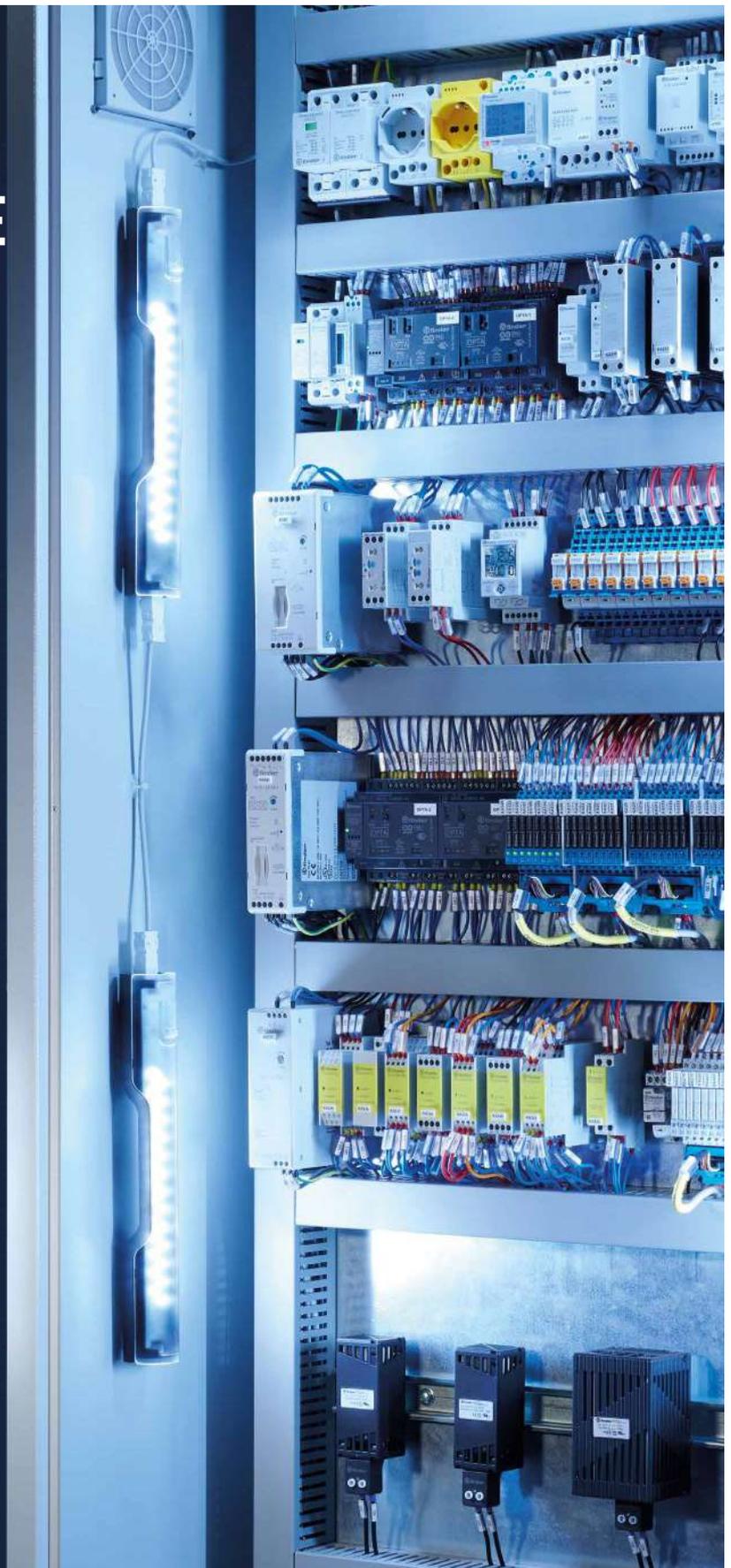
Necessità del cliente	Ambiente	Vantaggi
Potenziamento dell'automazione della produzione attraverso un sistema di controllo Industria 4.0 sicuro	<ul style="list-style-type: none"> • Impianti di produzione • Operazioni con macchinari • Automazione industriale • Utilities • Hub logistici 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmazione e funzionamento a distanza • Miglioramento della produttività • Facilità di implementazione e portabilità del codice • Aggiornamento allo standard Industry 4.0 per le apparecchiature industriali esistenti • Ottimizzazione del processo e del tempo di ciclo • Tracciamento KPI, accurata registrazione dei dati • Aumento della sicurezza nella trasmissione dati tramite i certificati X.509 • Modifica delle installazioni esistenti con costi/tempi ridotti al minimo
Gestione intelligente e affidabile dei carichi elettrici	<ul style="list-style-type: none"> • Aeroporti • Centri commerciali • Centri fieristici • Parcheggi sotterranei • Parcheggi intelligenti • Edifici direzionali 	<ul style="list-style-type: none"> • Ottimizzazione intelligente della gestione dell'energia e dei consumi • Illuminazione di sicurezza automatizzata • Esperienza utente migliorata • Maggiore sicurezza aggiungendo il controllo e/o conteggio accessi
Miglioramento del comfort e della qualità della vita negli edifici domestici e industriali	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi HVAC • Domotica • Edifici intelligenti 	<ul style="list-style-type: none"> • Facilità di implementazione iniziale e di aggiornamenti continui • Design accattivante delle dashboard di controllo • Impostazione allarmi



OPTA

PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS

Serie 8A



opta.findernet.com

Finder in Italia - Uffici Commerciali

PIEMONTE, LIGURIA, VALLE D'AOSTA

Via Pavia 116/B
10098 RIVOLI (TO)
Tel. 011 9596766 / 011 9575725
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

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

TOSCANA, LAZIO, ABRUZZO, UMBRIA, MARCHE

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 Monteruscillo 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

SARDEGNA

Via Chiabrera, 4 (scala A)
09131 CAGLIARI
Tel. 070 7058980
g.sergi@findernet.com

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



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

findernet.com

