

INDUSTRIENEUHEITEN



ÜBER UNS



Finder wurde 1954 in Italien gegründet. Seitdem entwickelt und produziert Finder eine breite Palette an elektromechanischen und elektronischen Komponenten sowohl für den Installations- als auch für den Industriebereich und die Gebäudeinstallation. Dank der globalen Vision, vertreibt Finder heute Produkte weltweit, über ein Netzwerk von 29 eigenen Niederlassungen und mehr als 80 Handelspartnern.

Finder betrachtet sich als internationale Familie, bestehend aus mehr als 1300 Personen, die alle durch die selbe Leidenschaft für unsere Produkte vereint sind.



14 500

Verschiedene Produkte für eine Vielzahl von Anwendungen. Zum Einsatz als Herzstück der Automatisierung, zur Steuerung von Maschinen, Energie, Zeiteinstellungen, Temperaturen, Füllständen, Beleuchtungen und vielem mehr. ALS GLOBALER RELAISHERSTELLER VERFÜGEN UNSERE PRODUKTE ÜBER ZAHLREICHE ZERTIFIZIERUNGEN.





























FINDER IST EIN ITALIENISCHES UNTERNEHMEN MIT

WELTWEITER PRÄSENZ

- 4 PRODUKTIONSSTÄTTEN IN EUROPA
- 29 VERTRIEBSNIEDERLASSUNGEN
- +80 OFFIZIELLE DISTRIBUTOREN









Was ist Finder OPTA?





Programmierbare Logikrelais Serie 8A

Eine Reihe von einfachen und eigenständigen PROGRAMMIERBAREN LOGIKRELAIS ideal für einfache Anwendungen in der industriellen Automatisierung, OEM und Gebäudeautomation.

Programmierbar mit herkömmlichen Programmiersprachen (Ladder-Logik) sowie mit innovativen Open Source Programmiersprachen (IDE / ARDUINO).

Made in Italy kombiniert mit der industriellen Erfahrung von Finder und der technologischen Innovation von ARDUINO führt zu einem wirklich einzigartigen Produkt.





Programmierbare Logikrelais Serie 8A

NEU & EINZIGARTIG PROGRAMMIERBARE LOGIKRELAIS



LEISTUNGSSTARK

Der leistungsstarke dual-core Cortex M7+M4 Chip, ermöglicht eine hohe Anzahl an Rechenvorgängen in Echtzeit. Ideal für prädiktive Instandhaltung.



VERBINDUNG

Dank RJ45-Anschluss, USB-Typ-C-Anschluss, integriertes RS485- und WiFi/BLE-Modul.



SICHERHEIT

Dank eines high-end integrierten Secure-Element-Chips, verwalten Sie Verschlüsselungen und Datenschlüssel in allen Arten von Anwendungen.



OPEN SOURCE

Programmierbar mit freier open source Software (IDE ARDUINO) sowie herkömmlichen Sprachen (LADDER, FBD).



CLEVER

Entwickelt um die Interaktion zwischen elektronischen Geräten und der physischen Welt zu vereinfachen und um all Ihre Projekte zu unterstützen.





PROGRAMMIERBARE LOGIKRELAIS Serie 8A

PRODUKTSORTIMENT

LITE



Typ 8A.04.9.024.8300

- Versorgungsspannung 12...24 V DC
- 8 digitale/analoge (0-10 V) Eingänge
- 4 Relaisausgänge 10A
- USB-C-Highspeed-Anschluss für:
 - Programmierung und Spannungsversorgung
 - Datenerfassung (über Speichermedium)
- RJ45 Ethernet oder Modbus TCP/IP Anschluss

PLUS

+ MODBUS RS485



Typ 8A.04.9.024.8310

- Versorgungsspannung 12...24 V DC
- 8 digitale/analoge (0-10 V) Eingänge
- 4 Relaisausgänge 10A
- USB-C-Highspeed-Anschluss für:
 - Programmierung und Spannungsversorgung
 - Datenerfassung (über Speichermedium)
- RJ45 Ethernet oder Modbus TCP/IP Anschluss
- RS485-Port für MODBUS RTU-Verbindung

ADVANCED

+ WIFI und BLE



Typ 8A.04.9.024.8320

- Versorgungsspannung 12...24 V DC
- 8 digitale/analoge (0-10 V) Eingänge
- 4 Relaisausgänge 10A
- USB-C-Highspeed-Anschluss für:
 - Programmierung und Spannungsversorgung
 - Datenerfassung (über Speichermedium)
- RJ45 Ethernet oder Modbus TCP/IP Anschluss
- RS485-Port für MODBUS RTU-Verbindung
- Integriertes WIFI/BLE Modul







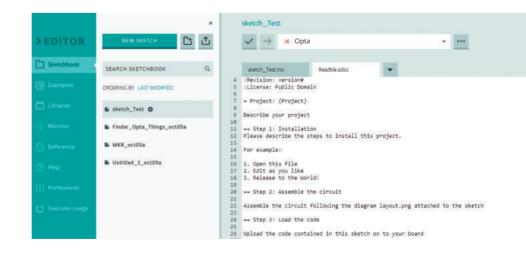
ALLE PROGRAMMIER-SPRACHEN, DIE SIE BENÖTIGEN

Frei - Ohne Lizenzen

Mit Nutzung der ARDUINO IDE 2.0.0, der Open Source Arduino Software.

Lizensiert - Herkömmlich

Nutzung des Ladder-Diagramms, FDB-Diagramms oder anderen herkömmlichen Sprachen, gemäß IEC/EN 61131.













Wechselrichter



Anwendungen



Ersatzgeneratoren



Batterieladegeräte

Serie 68 - Leistungsrelais für Leiterplatten, bis zu 100 A

Geeignet in Ladestationen für Elektrofahrzeuge und andere Anwendungen, bei denen eine hohe Leistung erforderlich ist.

Ausführungen mit Rückmeldekontakt (Öffner) erhältlich...



Typ 68.22

- 2 Schließer, 100 A
- Max. Schaltleistung AC1: 40.000 VA



Typ 68.23

- 2 Schließer, 100A
- +1 Öffner, 3 A
- Max. Schaltleistung AC1: 40.000 VA



Typ 68.24

- 4 Schließer, 40 A
- Max. Schaltleistung AC1: 16.000 VA



Typ 68.25

- 4 Schließer, 40A
- +1 Öffner, 3 A
- Max. Schaltleistung AC1: 16.000 VA



Typ 68.54

- 4 Schließer, 32 A
- Max. Schaltleistung AC1: 12.800 VA

Gemäß EN 62955-2018



Typ 68.55

- 4 Schließer, 32 A + 1 Öffner, 3 A
- Max. Schaltleistung AC1: 12.800 VA

Gemäß EN 62955-2018



Zulassungen



















Elektrische Energiesteuerung



Wechselrichter



Industrielle Automatisierung



Schaltschränke für elektrische Verteilungen



PV-Anwendungen

Serie 7M - Smarte Energiezähler

Energiezähler mit NFC-Technologie, MID zertifiziert bei 70°C und integrierter RS485 Modbus-Schnittstelle.

Ideal geeignet in Ladesystemen für Elektrofahrzeuge sowie für andere ein- und dreiphasige Netze, 3- oder 4-Leiter, mit Nennströmen bis zu 80A.

Dank der NFC-Technologie ist es möglich, die Zählerstände auch ohne anliegende Versorgungsspannung auszulesen, sowie die Primäradresse und Baudrate anzupassen und zu programmieren.



Typ 7M.24.8.275.0210

NFC - Modbus RS485

- Einphasen-Netz
- Max. Dauerstrom 40A bis 70°C
- Zähler für zugeführte und abgeführte Wirkleistung
- MID zertifiziert
- 8 rücksetzbare Zähler, über APP einstellbar





Typ 7M.38.8.400.0212

NFC - Modbus RS485

- Dreiphasen-Netz mit oder ohne Neutralleiter oder Einphasen-Netz
- Max. Dauerspannung 80 A bis 70°C
- Zähler für zugeführte und abgeführte Wirkleistung
- MID zertifiziert
- 16 rücksetzbare Zähler, über APP einstellbar



Serie 7M Datenblatt

Zulassungen

CE EK











Elektrische Energiesteuerung



Wechselrichter



Industrielle Automatisierung



Schaltschränke für elektrische Verteilungen



PV-Anwendungen

Serie 6M **Energie-Messwandler**

Smarter Messwertgeber, Einphasen-Energie-Messwandler

- TRMS AC und DC Messungen
- Genauigkeitsklasse: 0.5% F.S.
- Messungen von 300 A 800 V AC und 400 A - 1000 V DC
- Bidirektionale Energiemessung der Wirkleistung: kWh
- Frequenz Bandbreite: DC oder 1...400 Hz
- Vollständig über Modbus RS485 Schnittstelle konfigurierbar (freie Software)



Typ 6M.TA.9.024.1200 50 A - 800 V AC/1000 V DC **Energie-Messwandler**



Typ 6M.TF.9.024.1200 300 A - 800 V AC, 400 A - 1000 V DC **Energie-Messwandler**



Typ 6M.TB.9.024.1200 100 A - 800 V AC/1000 V DC **Energie-Messwandler**



Typ 6M.BU.0.024.2200

Modbus-Gateway TCP/IP zu Modbus RTU (RS485 master) mit integriertem Webserver-Interface

- Ethernet-Schnittstelle: 10/100 MB/s (max. 10 Nutzer)
- Modbus RTU Schnittstelle: RS485 bis zu 115 200 bit/s 1200 115 200 (max. 200 Slaves)
- Optische Anzeige: 6 Status LED's
- Isolation zwischen Spannungsversorgung, RS485 und Ethernet: 1500 V

Zulassungen

















Straßenbeleuchtung, Tunnelbeleuchtung



Schaltschränke für elektrische Verteilungen



Schaltschränke für elektrische Verteilungen



Aufzüge und Fahrstühle

Serie 7P - Überspannungsschutzgeräte (SPD)

SPD Typ 1+2 für Ladestationen. Kompakte Abmessungen ohne Leckstrom. Hoher Blitzstrom, bis zu 50 kA I_{imp} Für Ein- und Dreiphasennetze (230/400 V).

Jedes Modul verfügt über einen kombinierten Hochenergie-Varistorblock und eine Hochleistungsfunkenstrecke (GDT), diese gewährleistet:

- Keine Leckströme
- Galvanische Trennung zwischen den Phasen
- Kein Folgestrom



Typ 7P.02.8.275.1012 SPD Typ 1+2 für einphasige TT (TN-S) Netze



Typ 7P.04.8.275.1012 SPD Typ 1+2 für dreiphasige TT (TN-S) Netze



Typ 7P.05.8.275.1012 SPD Typ 1+2 für dreiphasige (TN-S) Netze





















Druckmaschinen

Straßenbeleuchtung, Tunnelbeleuchtung

Industriemotoren

Automatisierung

Serie 70 - Universal-Stromüberwachungs-Relais

Multifunktions-Stromüberwachungs-Relais, für die Überwachung von Unterströmen, Überströmen und zur Überwachung eines Strombereiches, sowie 16 A Direktmessung.

- 1 Wechsler 10 A
- Versorgungsspannung 24...240 V AC/DC
- 6 Stromerkennungsbereiche: 0.5 1 2 5 10 16 A
- 6 Funktionen
- Einsetzbar mit Stromwandlern bis 600 A
- · Positive Sicherheitslogik Schließer öffnet, wenn das Relais einen Fehler erkennt
- Alle Funktionen und Stromwerte lassen sich einfach über die Wahlschalter und Regler auf der Frontseite einstellen
- Mit dem Smartphone programmierbare Ausführung via NFC



Typ 70.51.0.240.2032 **Universal-**Stromüberwachungs-Relais









Typ 70.51.0.240.N032

Universal-Stromüberwachungs-Relais, programmierbar mit dem Smartphone via **NFC**















Industriemotoren





Serie 70 - Thermistor-Temperaturüberwachungs-Relais

Multifunktionales Thermistor-Temperaturüberwachungs-Relais für Industrieanwendungen

- 2 Wechsler 8A
- Temperaturüberwachung mit PTC Typ A gemäß DIN VDE 0660 Teil 303
- PTC-Kurzschlussüberwachung oder PTC-Leitungsbrucherkennung
- Fehlerspeicher wählbar und rücksetzbar mit RESET-Taste
- Funktionen mit oder ohne Fehlerspeicher mit Auslösezeit (0.5s) schnell oder (3s) Standard



Typ 70.92.0.024.0002 Nennspannung 24V AC/DC



Typ 70.92.8.230.0002 Nennspannung 230V AC















Serie 7U - Schaltschranksteckdosen

Eine sichere und zugelassene Steckdose für die Verwendung in Schaltschränken. Verfügbar mit LED als Netzspannungsanzeige.

- Nennspannung 230V AC
- Nennstrom bis 16 A
- Kombisteckdose Schuko + italienische Steckertypen
- Verfügbar mit LED als Netzspannungsanzeige
- 45mm Breite



Typ 7U.00.8.230.0010 Grau RAL 7035



Typ 7U.00.8.230.0002 Gelb RAL 1021



Zulassungen















Serie 9D - Schienenanschlussblöcke für Tragschiene 35mm (EN 60715)

Für die Verbindung und Verteilung von Hochstromleitungen in Schaltschränken und Verteilungen.

- Nennströme: 80, 125, 160, 250 oder 400 A
- Verfügbar mit 7, 8, oder 12 Anschlüssen
- Einpolig oder kombiniert für mehrpolige Anwendungen
- Für Leitungsquerschnitte bis zu 185 mm²
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)



Typ 9D.01.5.250.0111 Nennstrom: 250 A

Typ 9D.01.5.400.0111 Nennstrom 400 A

Eingänge: 1 Ausgänge: 11





Typ 9D.01.5.080.0304

Nennstrom 80 A Eingänge: 3 Ausgänge: 4



Typ 9D.01.5.125.0206

Nennstrom 125 A Eingänge: 2 Ausgänge: 6



Typ 9D.01.5.175.0210

Nennstrom 175 A Eingänge: 2 Ausgänge: 10



Zulassungen











ZUBEHÖR





FINDER GmbH Hans-Böckler-Straße 44 | D - 65468 Trebur-Astheim Tel. +49 6147 2033-0 | info@finder.de

finder.de











