

EL.CO. Zertifikate

Alle unsere Produkte werden unter Einhaltung der wichtigsten internationalen Normen hergestellt. Dies gewährleistet Sicherheit, Zuverlässigkeit und ein hohes Maß an elektromagnetischer Störungsfreiheit, die unseren Produkten die höchste Lebensdauer gewährt, die auf dem Markt zu finden ist.



UL, TUV and UKCA certifications are not present on all products

EL.CO. Lösungen

EL.CO. entwickelt nicht nur technologisch fortschrittliche Produkte, sondern auch Ad-hoc-Lösungen für alle Kunden, um Ihnen die Auswahl der Produkte zu erleichtern und das Beste zu bieten.

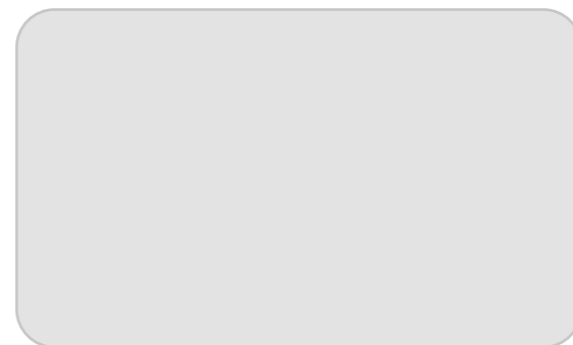


www.elco-italy.com

ELCO srl

Via Lago di Molveno, 20 - 36015 SCHIO (VI) Italy
Tel. +39 0445 661722 - Fax +39 0445 661792

Vendite Italia: sales@elco-italy.com
International sales: export@elco-italy.com



HALBLEITERRELAIS



INTERFACE



TEMPERATURREGELUNG



**AUTOMATION
UNTER
KONTROLLE**

KONVERTIERUNG



ZEIT, SCHUTZ
& MONITORING



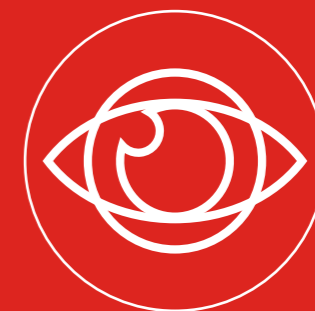
LEISTUNG
& LADUNG



Sphere Line
Ein neuer Weg um Produkte
zu verbinden



Sphere Line ist ein System von miteinander verbundenen Produkten, um über die RS485 Schnittstelle miteinander kommunizieren zu können. Alle Produkte die zur Sphere Line gehören, sind mit fortschrittlicher Hardware und Software ausgestattet. Durch die Sphere Line ist es möglich, eine elektrische Schalttafel mit einem integrierten System sowohl für den Installateur als auch Endverbraucher zu schaffen. Dieses System macht alle Produkte sehr benutzerfreundlich.



ELCO Eye

- EL.CO. Software für alle Sphere Line Produkte
- Mehr Intelligenz
- Technologie zur Erkennung
- Einfaches Einrichten

ECD

- Gateway Modbus RTU/TCP 22,5 mm
- Master Modbus RTU Kommunikation mit Anschlussleitung bis zu 32 Knoten (256 Knoten mit Anschlussblock)



PRODUKTREICHWEITE

HALBLEITERSCHALTUNG

Halbleiterrelais sind vollelektronische Schaltgeräte, die keine beweglichen Teile im Inneren haben.

Dies verleiht den SSRs die folgenden Vorteile: Lange Lebensdauer, geräuschloser Betrieb, sehr niedriger Energieverbrauch, sehr hohe Schaltfrequenz, Vibrationsfestigkeit, Diagnosemöglichkeit und andere. Halbleiterrelais werden in Nulldurchgangs- und Zufallsschaltmodus unterteilt.

EL.CO. produziert mehr als 500.000 Relais pro Jahr mit einzigartigen Produkten auf dem Markt.

PCB-Montage-Relais



- Von 2A bis 8A
- 5 oder 12,7mm Breite
- Hohe Schaltgeschwindigkeit
- Niedrige Steuerleistung
- Ausgangsspannung bis zu 275V AC oder bis zu 35V DC
- Isolationsspannung bis zu 3,75KV
- AC-oder DC-Spannung

8A, 5 mm, einzigartig auf der Welt

DIN-Schienen-Montage

- Von 500mA bis 60A
- 17,5mm von 15A bis 30A
- 6,2mm bis zu 10A
- Nulldurchgangskommütierung oder zufälliges Schalten
- Ausgangsspannung bis zu 600 VAC
- Spitzenspannung bis zu 1200 V
- Eingangs-/Ausgangsisolierung bis zu 5000V
- Schutz mit Varistor
- Überlast- und Übertemperaturschutz



Halbleiterrelais für die Schalttafelmontage



- Von 25A bis 125A
- Nulldurchgang und sofortige Kommutierung
- Spitzenspannung bis zu 1600V
- Schutz mit Varistor
- Konformität mit EN 60335-1
- 4000 V Eingang-Ausgangs-Isolierung

Motor Starter

- Von 3A bis 9A
- Überspannungsschutz
- Motorüberlastungsschutz
- Steuereingang links/rechts 24 VDC
- Stromversorgung 24 VDC
- Erkennung: Überstrom an der Last eingestellt
- Ein oder zwei Phasenverluste, aktive Last

Hybrid Technologie



Überwachung und Temperaturregler



- Von 2A bis 40A
- Schutz gegen Polaritätsumkehrung
- Alarmschwelle -10% elektronisches Anlernen
- Modbus RS485 RTU
- Fühler TCJ, TCK, PT100 (Nur für ELCT40-S)

INTERFACE

Halbleiterrelais und elektromechanische Relais gewährleisten hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit auf zwei völlig unterschiedliche Arten. EL.CO. garantiert die Möglichkeit die Möglichkeit, sowohl statische als auch elektromechanische Relais über Schnittstellen, die unsere Kleinrelais direkt an die DIN-Schiene anschließen.

Breite 6,2mm und 14mm



- Bis zu 8A
- 20-poliger Kamm (6,2mm), 8-poliger Kamm (14 mm) für parallelen Schnittstellenanschluss
- Schutzart IP20
- Für DIN-Schiene
- Oberseite Austausch der Kontakte
- Statische und elektromechanische Relais

Relais-Schnittstellenmodule

- Bis zu 16 Relaismodule (für elektromechanische Relais)
- Bis zu 16 Relaismodule (für statische Relais)
- Bis zu 10A
- Kundenspezifischer Ausgang mit Absicherung
- Für DIN-Schiene



ZEITPLANUNG, SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG

EL.CO. ist spezialisiert auf die Entwicklung von Produkten aus der Familie der Zeitrelais und Schutzrelais spezialisiert. Auf diese Weise bietet EL.CO. seinen Kunden eine vollständige Produktpalette an.

Modulare Schutzrelais



- 17,5 mm
- Phasenfolge und Phasenausfall
- Unter- und Überspannungsrelais
- Stromrelais
- Flüssigkeitsstandskontrolle
- Motorschutzrelais
- Phasenfolge und Phasenausfall bis zu 690V

Timer



- 17,5 mm
- Universelle Versorgung 24-75VDC / 24-240VAC
- Montage auf DIN-Schiene
- 1 Austauschkontakt
- Zeitschaltuhr mit mehreren Skalen
- Zeitschaltuhr mit mehreren Funktionen
- Asymmetrisch
- Stern-Dreieck

TEMPERATURREGELUNG

Erfahrung und Technologie sind die Grundlage für diese Produktpalette, die allen Installations- und Leistungsanforderungen gerecht werden. Vom Einsteiger-Temperaturregler bis zum hochentwickelten Gerät mit maximaler Integration zwischen Hardware und Software. EL.CO. bietet eine Reihe von Produkten in verschiedenen Größen und mit unterschiedlichen Leistungen.

48x48



- Von 35 mm bis 80 mm Tiefe
- ON/OFF und PID-Regelung
- Schalttafeleinbau
- Thermoelemente: J, K, S, R, T
- Messwiderstände: PTC, NTC PT100, PT1000
- Lineare Signale: 0/12...60mV, 0/4...20mA, 0/1...5V, 0/2...10V
- Bis zu 4 Ausgänge
- RS485 Modbus Option
- Programmierbar

35x78 und 48x96



- Bis zu 85 mm Tiefe (35x78)
- Bis zu 100 mm Tiefe (48x96)
- ON/OFF und PID-Regelung
- Schalttafeleinbau
- Thermoelemente: J, K, S, R, T
- Messwiderstände: PTC, NTC PT100, PT1000
- Lineare Signale: 0/12...60mV, 0/4...20mA, 0/1...5V, 0/2...10V
- Bis zu 6 Ausgänge
- RS485 Modbus Option
- Auch für die Kühlung geeignet (35x78)

DIN-Schienen-Module



- Von 17 bis 35 mm
- Bis zu 2 Ausgänge
- Mehr als 100.000 Betätigungen
- Thermoelemente J, K, S
- Messwiderstände PT100, PTC, NTC
- Lineare Signale: 0/12...60mV, 0/4...20mA, 0/1...5V, 0/2...10V
- Modbus RTU
- Spannungsversorgung 24V oder 240V

KONVERTIEREN

Die Temperaturtransmitter und Signalaufbereiter der Serie EL.CO. zeichnen sich aus durch: hohe Präzision, kompakte Größe, geringen Verbrauch und Zuverlässigkeit aus.

Die Konfiguration der Signale kann über Dip-Schalter, spezielle Software oder Android-App eingestellt werden.

EL.CO. bietet auch die NFC-Technologie an und hebt sich damit von konkurrierenden Produkten ab.

Breite 6,2mm und 14mm



- Temperaturtransmitter und Signal Breite 7,5mm und 12,5mm
- Konfigurierbar über Dip-Schalter, PC, Android App TSE-CONF und NFC
- Drei-Wege-Isolierungen (1500 Vrms)
- Hohe Präzision und Geschwindigkeit
- Din-Schienen-Montage

Bridge-Gateway und serielle Isolatoren

- Wandelt Isolatoren für RS485 <-> USB um, RS485 <-> RS232, RS485 <-> Wi-Fi
- Gateway Modbus RTU (RS485) <-> Modbus TCP (Ethernet)



STROMVERSORGUNG UND AUFLADUNG

EL.CO. bietet eine breite Palette von Stromversorgungen und Batterieladegeräten an. Dank ihres breiten Einsatzspektrums können sie überall auf der Welt.

Sie sind so konzipiert, dass sie einfach zu bedienen und zu installieren sind.

Haupt-Schaltnetzteile



- Universeller Eingangsbereich
- Ausgangsleistung bis zu 240 W
- Montage auf Hutschiene
- Kompakte Größe
- Kurzschluss-, Überspannungs- und Überlastschutz

Batterieladegerät

- 17,5 mm
- Montage auf Hutschiene
- Schraubanschlüsse
- Eingang 230V
- Frequenzbereich 47-63 Hz
- Bis zu 0,5 A

