

Certyfikaty EL.CO

Wszystkie produkty są wytwarzane zgodnie z głównymi normami międzynarodowymi. Zapewnia to bezpieczeństwo, niezawodność i wysoki poziom zakłóceń elektromagnetycznych, co zapewnia naszym produktom maksymalną trwałość, jaką można znaleźć na rynku.



Rozwiązania EL.CO

EL.CO oprócz opracowywania zaawansowanych technologicznie produktów, skupia się na tworzeniu doraźnych rozwiązań dla klientów, aby ułatwić im wybór produktów i zasugerować najlepsze rozwiązania.

Branża spożywcza

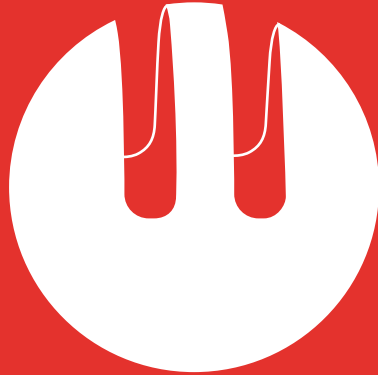
Przemysł opakowaniowy

Formowanie wtryskowe



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



PRODUCT RANGE
2025



Linia Sphere

Nowy sposób łączenia produktów

Linia Sphere to system połączonych ze sobą produktów, które mogą komunikować się ze sobą za pomocą RS485.

Wszystkie produkty należące do linii Sphere są wyposażone w zaawansowany sprzęt i oprogramowanie.

Za pomocą linii Sphere można stworzyć panel elektryczny ze zintegrowanym systemem zarówno dla instalatora, jak i użytkownika końcowego.

System ten sprawia, że wszystkie produkty są bardzo przyjazne w użyciu.



Dystrybucja

- Włochy
- Niemcy
- Hiszpania
- Polska
- Dania
- Szwecja
- USA
- Maroko
- Rumunia
- Grecja
- Islandia
- Chile
- Tajlandia
- Wielka Brytania
- Portugalia
- Finlandia

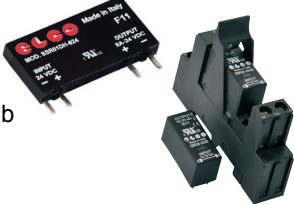
PRZELĄCZANIE PÓŁPRZWODNIKÓW

Przekaźniki półprzewodnikowe to w pełni elektroniczne urządzenia przełączające, które nie mają wewnątrz ruchomych części. Daje to przekaźnikom SSR następujące zalety: długą żywotność, cichą pracę, bardzo niskie zużycie energii, bardzo wysoką częstotliwość przełączania, odporność na wibrację, możliwość diagnostyki i inne. Przekaźniki półprzewodnikowe dzielą się na przekaźniki załączane w zerze i załączane w dowolnej chwili. EL.CO produkuje ponad 500 000 przekaźników rocznie, oferując unikalne produkty na rynku.

Przekaźnik do PCB

8A 5mm Unikatowe w skali światowej
12A 12.7mm unikatowe w skali światowej

- od 2A do 12A
- szerokość 5 lub 12,7mm
- duża prędkość przełączania
- niski pobór mocy
- napięcie wyjściowe do 275V AC lub do 35V DC
- napięcie izolacji do 3,75KV
- napięcie AC lub DC



Montaż na szynie DIN

15A 6,2 mm unikatowe w skali światowej

- od 500mA do 60A
- 17,5mm od 15A do 30A
- 6,2mm do 15A
- załączanie w zerze lub w dowolnej chwili
- napięcie wyjściowe do 600V AC
- napięcie szczytowe do 1200V
- izolacja wejścia-wyjścia do 5000V
- zabezpieczenie warystorem
- zabezpieczenia przed przeciążeniem i przegrzaniem



SSR montowane na panel

- od 25A do 125A
- załączanie w zerze i załączanie natychmiastowe
- napięcie szczytowe do 1600V
- zabezpieczenie warystorem
- zgodność z normą EN 60335-1
- izolacja wejścia-wyjścia 4000V



Rozrusznik silnika

Technologia hybrydowa

- od 0,6A do 9A
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe silnika
- wejście sterujące lewe/prawe 24V DC
- zasilanie 24V DC
- wykrywanie: przetężenie ustawione na obciążeniu
- utrata jednej lub dwóch faz, obciążenie aktywne



Monitorowanie i kontroler temperatury

- od 2A do 40A
- zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji
- próg alarmowy -10% **E-teach**
- modbus RS485, RTU
- sondy TCJ, TCK, PT100 (tylko dla ELCT40-S)
- moduł konwersji analogowej (tylko dla ELCA)
- akcesoria do SSR170H od 5A do 40A



Przekaźnik z wymuszonym załączeniem

- nadaje się do gniazda 8-pinowego do montażu na szynie DIN (ZM8 i ZM8P jako akcesoria)
- LED sygnalizujący napięcie wejściowe
- wymuszony stan ON (załączenia) poprzez wbudowany przekaźnik (tylko dla modeli z pojedynczym wyjściem)
- dostępne 4 wersje: pojedyncze DC, pojedyncze AC, podwójne DC i podwójne AC
- napięcie wejściowe do 32 V DC
- prąd wyjściowy do 10 A
- napięcie wyjściowe do 35 V DC lub do 275 V AC
- izolacja wejścia-wyjścia 2500 V
- wbudowana ochrona RC i MOV dla modeli z wyjściem AC

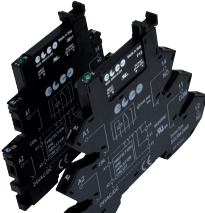


INTERFEJSY

Przekaźniki półprzewodnikowe i elektromechaniczne zapewniają wysoką dokładność i niezawodność na dwa zupełnie różne sposoby. EL.CO gwarantuje możliwość stosowania zarówno przekaźników półprzewodnikowych, jak i elektromechanicznych poprzez unikalne interfejsy, przenosząc nasze małe przekaźniki bezpośrednio na szynę DIN.

Szerokość 6,2mm i 14mm

- do 8A
- mostek 20-biegunowy (6,2mm), mostek 8-biegunowy (14mm) do równoległego połączenia interfejsów
- stopień ochrony IP20
- montaż na szynę DIN
- do styków przełącznych
- przekaźniki półprzewodnikowe i elektromechaniczne
- 3 rodzaje połączeń (śrubowe, sprężynowe, push-in)



Moduł przekaźników interfejsowych

- do 16 przekaźników w module (dla przekaźników elektromechanicznych)
- do 16 przekaźników w module (dla przekaźników półprzewodnikowych)
- do 10A
- wyjście z zabezpieczeniem bezpiecznikowym na zamówienie
- montaż na szynę DIN



CZAS, OCHRONA I MONITOROWANIE

EL.CO specjalizuje się w rozwoju produktów związanych z rodziną przekaźników czasowych i ochronnych. W ten sposób EL.CO zapewnia swoim klientom pełną gamę produktów.

Modułowe przekaźniki ochronne

- 17,5 mm
- kolejność faz i zanik fazy
- przekaźniki podnapięciowe i nadnapięciowe
- przekaźnik prądowy
- kontrola poziomu cieczy
- przekaźniki zabezpieczające silnik
- kolejność faz i zanik fazy do 690V



Przekaźniki czasowe

- 17,5 mm
- uniwersalne zasilanie 24-75 V DC / 24-240 V AC
- montaż na szynie DIN
- 1 styk przełączny
- wieloskalowy timer
- wielofunkcyjny timer
- asymetryczny
- gwiazda-trójkąt



KONTROLA TEMPERATURY

Doświadczenie i technologia stanowią podstawę tej gamy produktów, które są w stanie odpowiedzieć na wszelkie wymagania dotyczące instalacji i wydajności. Od termoregulatora podstawowego do bardziej zaawansowanego z maksymalną integracją między sprzętem a oprogramowaniem. EL.CO oferuje gamę produktów o różnych rozmiarach i różnych unikalnych osiągnięciach.

48x48

- od 35 mm do 80 mm głębokości
- sterowanie WŁ./WYŁ. i PID
- Montaż panelowy
- Thermocouples: J, K, S, R, T
- Termorezystor: PTC, NTC, PT100, PT1000
- sygnały liniowe: 0/12...60 mV, 0/4...20 mA, 0/1...5 V, 0/2...10 V
- do 4 wyjść
- Opcja RS485 Modbus
- Programowalny



35x78 oraz 48x96

- do 85 mm głębokości (35x78)
- do 100 mm głębokości (48x96)
- sterowanie WŁ./WYŁ. i PID
- Montaż panelowy
- Termopara: J, K, S, R, T
- Termorezystor: PTC, NTC, PT100, PT1000
- Sygnały liniowe: 0/12...60 mV, 0/4...20 mA, 0/1...5 V, 0/2...10 V
- do 6 wyjść
- Opcja RS485 Modbus
- Nadaje się również do chłodnictwa (35x78)



Moduły na szynę DIN

- od 17 do 35mm
- do 2 wyjść
- ponad 100 000 operacji
- Termopara: J, K, S
- Termorezystor: PT100, PTC, NTC
- Sygnały liniowe: 0/12...60mV, 0/4...20mA, 0/1...5V, 0/2...10V
- Modbus RTU
- Zasilanie 24V lub 240V



KONWERSJA

Seria przetworników temperatury i sygnału EL.CO charakteryzuje się: wysoką precyzją, kompaktowymi rozmiarami, niskim zużyciem i niezawodnością. Konfigurację sygnałów można ustawić za pomocą przełącznika DIP

Szerokość 6,2mm

- montaż na szynie DIN
- szerokość 6,2 mm
- izolacja trójdrożna 1K5V
- konfigurowalny przez Modbus RTU (RS485)
- zasilanie 19...30V DC
- wyjście sygnału 0-10V lub 0/4...20mA
- magistrala na szynie do zasilania i RS485 przez akcesorium
- 5 różnych typów wejść w 5 różnych produktach (0...10V/0-4...20mA - PT100/NI100 - PT1000/NI1000 - TC=J,K,E,N,S,R,B,T – PTC/NTC)



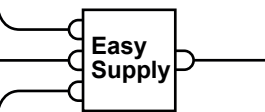
Mostek-Bramka i Izolatory Szeregowe

- konwertuje izolatory dla RS485 <-> USB, RS485 <-> RS232, RS485 <-> Wi-Fi
- bramka modbus RTU (RS485) <-> Modbus TCP (Ethernet)



Konwertety szeregowe

- montaż na szynie DIN
- szerokość 6,2 mm
- izolacja trójdrożna 1K5V
- konfigurowalny przez Modbus RTU (RS485)
- zasilanie 19...30V DC
- magistrala na szynie do zasilania i RS485 przez akcesorium
- 2 różne konwertery szeregowe (232/485 i 485/485)

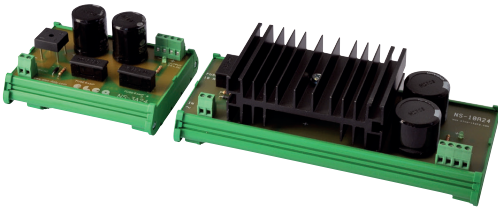


Zasilacze

EL.CO oferuje pełną gamę zasilaczy. Ich szeroki zakres zadziałania pozwala im działać w dowolnym miejscu na świecie. Są zaprojektowane tak, aby były łatwe w użyciu i instalacji.

Zasilacze niestabilizowane serii NS

- stopień ochrony IP00
- czerwona dioda sygnalizacyjna napięcia wejściowego
- czerwona dioda sygnalizacyjna napięcia wyjściowego
- temperatura pracy -5 - +50°C
- odatkowa ochrona prądów wyjściowych poprzez bezpiecznik
- dodatkowa ochrona prądów wyjściowych poprzez bezpiecznik
- montowany na szynie DIN – omega



Moduł redundantnego zasilania

- montaż na szynie DIN
- szerokość 6,2 mm
- izolacja trójdrożna 1K5V
- zasilanie 19...30 V DC na dwóch oddzielnych wejściach, z podłączeniem zacisku ujemnego
- napięcie wyjściowe na szynie zbiorczej, zasilanie innych urządzeń poprzez akcesoria

