

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozsrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Hybrydowy rozrusznik silnika jako alternatywa do klasycznego układu stycznikowego. Uruchamia silniki AC 3~ do 9 A, zapewnia ochronę silnika, ATEX i zatrzymanie awaryjne do SIL 3. Możliwe wyłączanie grupowe, zasilanie i rozszerzenie przełącznika poprzez łącznik T-BUS na szynę DIN.

Opis produktu

Modułowy 3-fazowy hybrydowy rozrusznik silnika z funkcją bezpośredniego rozruchu i monitorowaniem prądu udostępnia następujące funkcje: - Ruch w prawo - ochrona silnika przed przeciążeniem (certyfikat badania typu WE wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE) - Zatrzymanie awaryjne do poziomu zapewnienia bezpieczeństwa PLe (certyfikat TÜV) Użycie adaptera T-BUS (nr art. 2203861) powoduje następujące dodatkowe zalety: - Zatrzymanie awaryjne sygnału enable również przez łącznik T-BUS na szynę DIN, np. przez przełącznik bezpieczeństwa (PSR MC38...) - Zasilanie przez łącznik T-BUS na szynę DIN również przez zasilacz systemowy (np. QUINT4-SYS...) lub złącze do PCB IMC 1,5/ 5-ST-3,81, nr art. 1857919 - Opcjonalny moduł przełącznikowy (np. EM-2RSC/21AU-R/L-P, nr art. 2908701) dostarcza dodatkowe informacje o statusie

Dane handlowe

Numer artykułu	2909555
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7473
Klucz produktu	CK7473
Strona katalogu	Strona 32 (C-5-2019)
GTIN	4055626406053
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	306 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	306 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozsrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Hybrydowy rozrusznik silnika
Rodzina produktów	CONTACTRON
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Parametry elektryczne

Liczba faz	3
Rodzaj rozrusznika silnika	Rozrusznik bezpośredni
Częstotliwość łączenia	≤ 2 Hz (w zależności od obciążenia)
Maksymalna moc strat	7 W
Strata mocy	0,88 W
Rodzaj przyporządkowania	1

Zasilanie

Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U_S	24 V DC
Zakres napięcia zasilania sterowania	19,2 V DC ... 30 V DC
Nominalny sterujący prąd zasilania I_S	60 mA
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Równoległa dioda polaryzacyjna

Właściwości izolacji

Znamionowe napięcie izolacji	550 V
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2
Właściwości izolacyjne między napięciem wejścia sterującego, napięciem zasilania sterowania i obwodem pomocniczym do obwodu głównego	Bezpieczna separacja (IEC 60947-1)
Właściwości izolacyjne między napięciem wejścia sterującego i napięciem zasilania sterowania do obwodu pomocniczego	Bezpieczna separacja (IEC 60947-1) przy obwodzie pomocniczym ≤ 300 V AC

Szybkie wyłączenie

Próg pobudzenia	> 60 A
Czas reakcji	$< 0,5$ s

Dane wejściowe

Sterowanie

Oznaczenie wejścia	Wejście sterujące i wejście Enable
Wskazówka	Wejście Enable jest zgodne z sygnałami wygaszającymi (sygnały wyjściowe półprzewodnikowe z impulsem testowym trwającym maks. 3 ms), sygnały jasne maks. 4 ms są tolerowane bez pogorszenia funkcji bezpieczeństwa.
Napięcie znamionowe uruchomienia U_C	24 V DC

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Zakres napięcia uruchomieniowego	19,2 V DC ... 30 V DC
Prąd znamionowy uruchomienia I_C	7 mA
Próg przełączenia	9,6 V (Sygnał "0")
	19,2 V (Sygnał "1")
Poziomy sygnałów	< 5 V DC (do awaryjnego zatrzymania)
Typowy czas wyłączenia	< 30 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów

Dane wyjściowe

Wyjście prądu przemiennego (AC)

Znamionowe napięcie robocze U_e	500 V AC
Zakres napięcia roboczego	42 V AC ... 550 V AC
Pomiarowe natężenie robocze I_e	9 A (AC-51)
	7 A (AC-53a)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Zakres prądu obciążenia	1,5 A ... 9 A
Charakterystyka wyzwiania wg IEC 60947-4-2	Class 10 (≤ 3 A)
	Class 10A (> 3 A)
Czas chłodzenia	20 min. (do resetu automatycznego)
prąd upływu	0 mA
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Warystor

Wyjścia sygnałów zwrotnych

Wskazówka	Sygnał zwrotny: bezpotencjałowy styk zestyku przełącznego, styk sygnałowy
Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	2 A (24 V, DC13)

Dane przyłączeniowe

obwód sterowania

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Obwód obciążający

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Sygnalizacja

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Wskaźnik stanu	LED żółta
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wyświetlanie błędów	LED czerwona

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	107,5 mm
Głębokość	114 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)
-------------------------	--------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

UKCA

certyfiakat	Zgodność z UKCA
-------------	-----------------

ATEX

Oznaczenie	⊕ I I (2) G [Ex db] [Ex eb] [Ex pxb] ⊕ II (2) D [Ex tb] [Ex pb]
certyfiakat	PTB 18 ATEX 3004

Dopuszczenie UL

certyfiakat	NLDX.E228652 NRNT.E172140
-------------	------------------------------

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Oznaczenie	≤ 3
Informacja	Bezpieczne wyłączenie

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Oznaczenie	2
Informacja	Ochrona silnika

Performance Level (ISO 13849)

Oznaczenie	≤ e
Informacja	Bezpieczne wyłączenie

Kategoria (ISO 13849)

Oznaczenie	≤ 3
------------	-----

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozsrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Informacja	Bezpieczne wyłączenie
Dane UL	
SCCR	100 kA (480 V AC (bezpiecznik 30 A class CC / 30 A class J (high fault)))
	5 kA (480 V AC (bezpiecznik 20 A RK5 (standard fault)))
FLA	7,6 A (480 V AC)
Group installation	20 A (class RK5, SCCR 5kA (480 V AC), #24 - 14 AWG max. solid and stranded)
	30 A (class CC or J, SCCR 100kA (480 V AC), #24 - 14 AWG max, solid and stranded)
Category code	NLDX / NRNT
Horsepower ratings	2 hp (208 V AC)
	2 hp (230 V AC)
	2 hp (240 V AC)
	5 hp (480 V AC)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C

Normy i przepisy

Normy / przepisy

Normy/przepisy	EN 60947-1
	EN 60947-4-2
	EN 50495
	EN ISO 13849
	IEC 62061
	IEC 61508

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie z odstępem — patrz redukcja wartości znamionowych
Pozycja montażu	pionowo (szyna nośna — poziomo, odgałęzienie silnika — na dole)

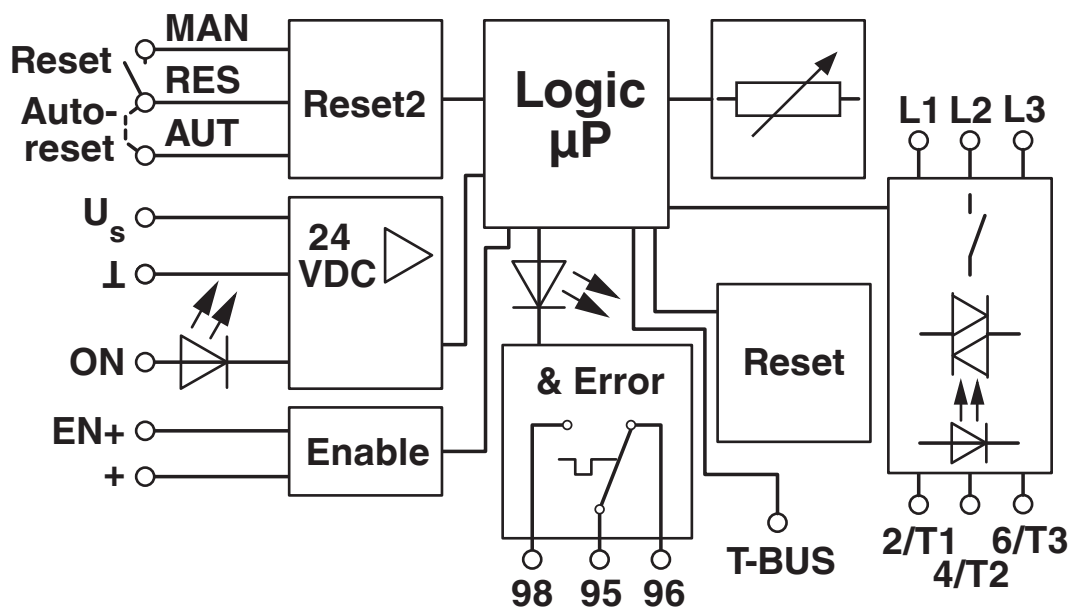
ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika

2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Rysunki

Schemat blokowy



ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-60807



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00520*



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00002HK



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 228652

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27370905
ECLASS-12.0	27370905
ECLASS-13.0	27370905

ETIM

ETIM 8.0	EC001037
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	25173900
-------------	----------

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

Akcesoria

BRIDGE-PT 1 - Mostek

1161777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1161777>

Mostek obwodów okrężnych, 3-fazowy, do 1 modułu, z rodziny CONTACTRON, z zaciskami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy 3 m



BRIDGE-PT 2 - Mostek

2904490

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904490>

3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 2 modułów, z rodziny CONTACTRON, z połączeniem Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy: 3 m



ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

BRIDGE-PT 3 - Mostek

2904491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904491>

3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 3 modułów, z rodziny CONTACTRON, z połączeniem Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy: 3 m



BRIDGE-PT 4 - Mostek

2904492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904492>

3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 4 modułów, z rodziny CONTACTRON, z połączeniem Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy: 3 m



ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

BRIDGE-PT 5 - Mostek

2904493

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904493>



Mostek obwodów okrężnych, 3-fazowy, na 5 modułów, z rodziny CONTACTRON, z przyłączami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy 3 m

BRIDGE-PT 6 - Mostek

2904494

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904494>



3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 6 modułów, z rodziny CONTACTRON, z połączeniem Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy: 3 m

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

BRIDGE-PT 7 - Mostek

2904495

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904495>

3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 7 modułów, z rodziny CONTACTRON, z połączeniem Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączyowy: 3 m



BRIDGE-PT 8 - Mostek

2904496

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904496>

3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 8 modułów, z rodziny CONTACTRON, z połączeniem Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączyowy: 3 m



ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

BRIDGE-PT 9 - Mostek

2904497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904497>

3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 9 modułów, z rodziny CONTACTRON, z połączeniem Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy: 3 m



BRIDGE-PT 10 - Mostek

2904498

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904498>

3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 10 modułów, z rodziny CONTACTRON, z połączeniem Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy: 3 m



ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozsrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

BRIDGE-PT 1-1M - Mostek

1161778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1161778>

Mostek obwodów okrężnych, 3-fazowy, do 1 modułu, z rodziny CONTACTRON, z zaciskami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy 1 m



BRIDGE-PT-2-1M - Mostek

1049407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049407>

Mostek obwodów okrężnych, 3-fazowy, na 2 modułów, z rodziny CONTACTRON, z zaciskami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączeniowy 1 m



ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

BRIDGE-PT-3-1M - Mostek

1049408

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049408>

Mostek obwodów okrężnych, 3-fazowy, na 3 modułów, z rodziny CONTACTRON, z zaciskami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączyowy 1 m



BRIDGE-PT-4-1M - Mostek

1049409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049409>

Mostek obwodów okrężnych, 3-fazowy, na 4 modułów, z rodziny CONTACTRON, z zaciskami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączyowy 1 m



ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

BRIDGE-PT-5-1M - Mostek

1049413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049413>

Mostek obwodów okrężnych, 3-fazowy, na 5 modułów, z rodziny CONTACTRON, z zaciskami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, przewód przyłączyowy 1 m



BRIDGE-PT-2-2M/0,3M - Mostek

1107649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1107649>

3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 2 modułów serii CONTACTRON z przyłączami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, długość przewodu między modułami 0,3 m, przewód przyłączyowy 2 m



ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

BRIDGE-PT-3-2M/0,3M - Mostek

1107650

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1107650>



3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 3 modułów serii CONTACTRON z przyłączami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, długość przewodu między modułami 0,3 m, przewód przyłączeniowy 2 m

BRIDGE-PT-4-2M/0,3M - Mostek

1107644

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1107644>



3-fazowy mostek obwodów okrężnych do 4 modułów serii CONTACTRON z przyłączami Push-in i obudową o szerokości 22,5 mm, długość przewodu między modułami 0,3 m, przewód przyłączeniowy 2 m

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

US-EMLP (15X5) - Szyld z tworzywa sztucznego

0828790

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828790>



Szyld z tworzywa sztucznego, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 189

UC-EMLP (15X5) - Szyld z tworzywa sztucznego

0819301

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819301>



Szyld z tworzywa sztucznego, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozsrusznik silnika



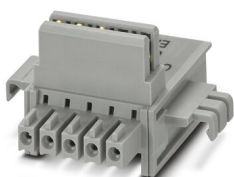
2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

ELR-TBUS-22,5-P - Konektor na szynę nośną

2908702

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908702>



Specjalny łącznik T-BUS na szynę DIN nadający się wyłącznie do modułowych hybrydowych rozruszników silnika CONTACTRON pro, ELR H...-P i EM...-P. Opakowanie zawiera 10 łączników.

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



Zasilacz QUINT POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



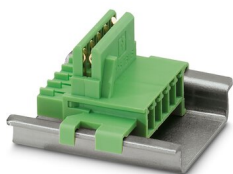
2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709561>



Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.

EM-2RSC/21AU-R/L-P - Moduł rozszerzenia

2908701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908701>



Przełącznikowy moduł rozszerzeń do hybrydowego rozrusznika silnika ELR-...-P, sygnalizacja zwrotna ruch w prawo/lewo przy aktywnym sygnale sterującym, przyłącze śrubowe, w komplecie łącznik T-BUS na szynę DIN

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozsrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

EM-2RPT/21AU-R/L-P - Moduł rozszerzenia

2909573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909573>



Przełącznikowy moduł rozszerzeń do hybrydowego rozrusznika silnika ELR-...-P, sygnalizacja zwrotna ruch w prawo/lewo przy aktywnym sygnale sterującym, połączenie Push-in, w komplecie łącznik T-BUS na szynę DIN

PSR-MC38-2NO-1DO-24DC-SC - Przekładniki bezpieczeństwa

1009831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1009831>



Przełącznik bezpieczeństwa do wyłączania awaryjnego, drzwi bezpieczeństwa i przegród świetlnych do SIL 3, kat. 4, PL e,ysterowanie 1- lub 2-kanalowe, aktywacja monitorowana, ręczna lub automatyczna, 2 tory prądowe zezwolenia, 1 wyjście sygnalizacyjne, wejście TBUS, $U_S = 24\text{ V DC}$, wtykana złączka z zaciskiem śrubowym

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozrusznik silnika



2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

PSR-MC38-2NO-1DO-24DC-PI - Przekładniki bezpieczeństwa

1009832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1009832>



Przekładnik bezpieczeństwa do wyłączenia awaryjnego, drzwi bezpieczeństwa i przegród świetlnych do SIL 3, kat. 4, PL e,ysterowanie 1- lub 2-kanalowe, aktywacja monitorowana, ręczna lub automatyczna, 2 torry prądowe zezwolenia, 1 wyjście sygnalizacyjne, wejście TBUS, $U_S = 24\text{ V DC}$, wtykana złączka szynowa Push-in

PSR-TBUS - Konektor na szynę nośną

2890425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2890425>



Łącznik szyn nośnych PSR-TBUS do rozłączników bezpiecznikowych, do zasilania / sterowania / monitorowania (w zależności od modułu)

ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9-P - Hybryd. rozsrusznik silnika



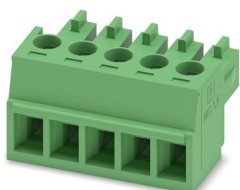
2909555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909555>

MC 1,5/ 5-ST-3,81 - Złącze do PCB

1803604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1803604>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: MC 1,5/...-ST, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IMC 1,5/ 5-ST-3,81 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1857919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1857919>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: IMC 1,5/...-ST, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl