

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

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.



Bezdotykowy wyłącznik bezpieczeństwa do kat. 4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (IEC 61508), kodowany element aktywujący, kompatybilny ze wszystkimi rodzajami kodowania czujników, zasilanie indukcyjnie przez czujnik, IP69K

Opis produktu

Wyłącznik bezpieczeństwa PSR-CT składa się z zestawu czujnika PSR-CT-...-SEN-1-8 o różnym sposobie kodowania oraz kodowanego elementu aktywującego PSR-CT-C-ACT. Zapewnia on maksymalną ochronę przed manipulacją i najwyższe bezpieczeństwo wg EN ISO 14119. Do

wyłącznika bezpieczeństwa PSR-CT są dostępne następujące rodzaje kodowania: **Wersje stałokodowe:** Aby czujnik wykrył element aktywujący, konieczne jest przypisanie elementu do czujnika poprzez nauczanie. Operację uczenia można wykonać tylko raz. Następnie czujnik i element aktywujący są przypisane do siebie na stałe na podstawie swojego kodu. Wyłączniki bezpieczeństwa w wersji stałokodowej osiągają **wysoki poziom kodowania**. **Wersje jednokodowe:** Aby czujnik wykrył element aktywujący, konieczne jest przypisanie elementu do czujnika poprzez nauczanie. Operację uczenia nowego elementu aktywującego można powtarzać dowolną liczbę razy. Czujnik wykrywa ostatni nauczony element aktywujący. Wyłączniki bezpieczeństwa w wersji jednokodowej osiągają **wysoki poziom kodowania**.

Wersje wielokodowe: Czujnik wykrywa każdy element aktywujący dopuszczonego typu. Nie ma możliwości przypisania określonego kodu elementu aktywującego. Wyłączniki bezpieczeństwa w wersji wielokodowej osiągają **niski poziom kodowania**.

Korzyści

- Zintegrowana funkcja restartu na wyłączniku
- 4 pozycje aktywacji, 3 kierunki ruszania
- Ochrona przed manipulacją dzięki transponderowi RFID
- Szybka diagnostyka dzięki dokładnym informacjom o statusie
- Kompletna technika przyłączeniowa M12 do komfortowej instalacji
- Bezpieczny układ szeregowy wg EN ISO 14119
- Elastyczne zastosowanie dzięki kompaktowej budowie
- Bezpieczne i ekonomiczne kompletne rozwiązanie

Dane handlowe

Numer artykułu	2702973
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA611
Klucz produktu	DNA611
Strona katalogu	Strona 213 (C-6-2019)
GTIN	4055626447001

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	40,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	31,5 g
Numer taryfy celnej	85365019
Kraj pochodzenia	DE

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Wyłącznik bezpieczeństwa
Zastosowanie	Monitorowanie drzwi bezpieczeństwa
	Monitorowanie pozycji
Technologia	Transponder

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	indukcyjne przez czujnik
--------------------	--------------------------

Odstępy przełączania: Pozycja aktywacji A, B przy ruszaniu w kierunku X

Pozycja aktywacji	Pozycja aktywacji A, B przy ruszaniu w kierunku X
Odstęp włączania	typ. 13 mm
Zabezpieczony odstęp przełączania S_{ao}	10 mm (Pozycja A)
	9 mm (Pozycja B)
Zabezpieczony odstęp wyłączania S_{ar}	maks. 20 mm
histereza łączenia	min. 1 mm
	typ. 2 mm
Dokładność powtarzania	$\leq 10 \%$

Odstępy przełączania: Pozycja aktywacji C przy ruszaniu w kierunku X

Pozycja aktywacji	Pozycja aktywacji C przy ruszaniu w kierunku X
Odstęp włączania	typ. 7 mm
Zabezpieczony odstęp przełączania S_{ao}	3 mm (Pozycja C)
	2 mm (Pozycja D)
Zabezpieczony odstęp wyłączania S_{ar}	maks. 17 mm
histereza łączenia	min. 1 mm
	typ. 2 mm
Dokładność powtarzania	$\leq 10 \%$

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

wtykowe	nie
---------	-----

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	bez
------------------	-----

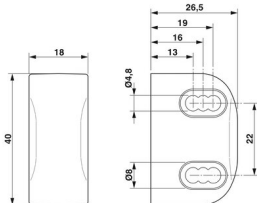
Wymiary

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

Rysunek wymiarowy		
Szerokość		26,5 mm
Wysokość		40 mm
Głębokość		18 mm
Odstęp minimalny		140 mm (między dwoma wyłącznikami bezpieczeństwa)
		7 mm (między czujnikiem a elementem aktywującym przy ruszaniu w kierunku y)

Dane materiału

Material obudowy	PBT
------------------	-----

Parametry

Parametry bezpieczeństwa: EN ISO 13849

Kategoria	4
Performance Level (PL)	e

Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3
Prawdopodobieństwo wystąpienia niebezpiecznej awarii na godzinę (PFH _D)	6×10^{-10}

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65/IP67/IP69/IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C

Montaž

Sposób montażu	nie w jednej płaszczyźnie
Informacja montażowa	Przestrzegać EN ISO 14119
	Maks. moment dokręcenia do mocowania: 0,8 Nm
Pozycja montażu	powierzchnia aktywna naprzeciwko czujnika
Rodzaj przyłącza	bez

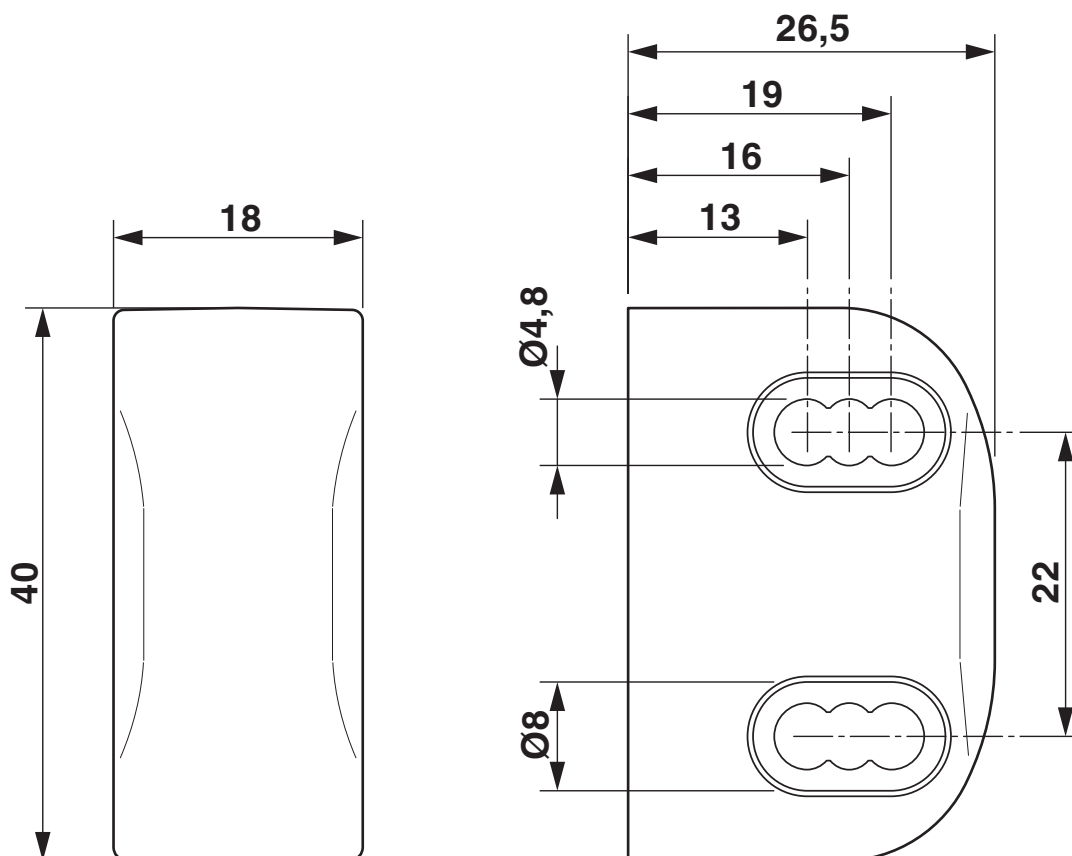
PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący

2702973

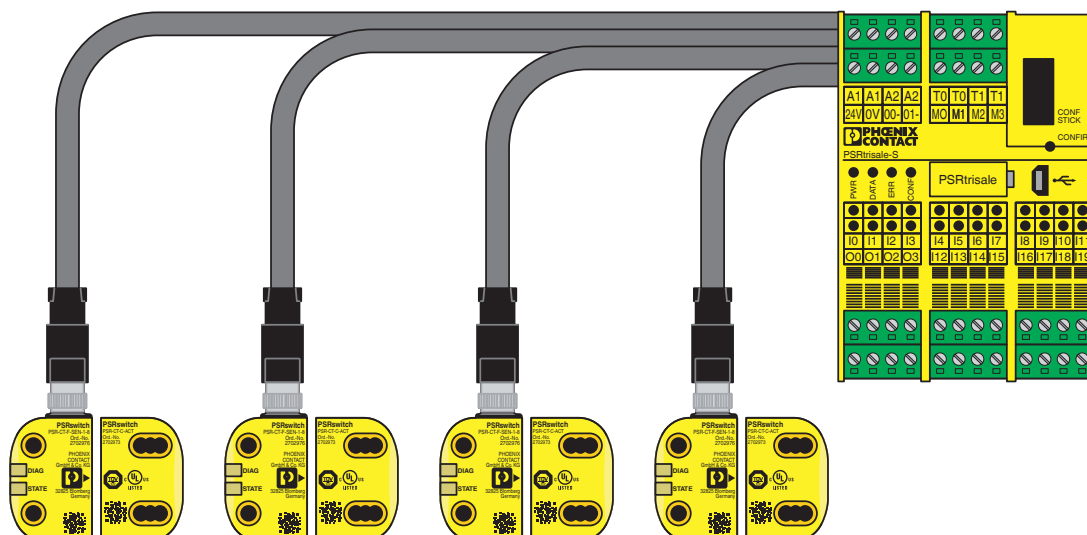
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek aplikacji

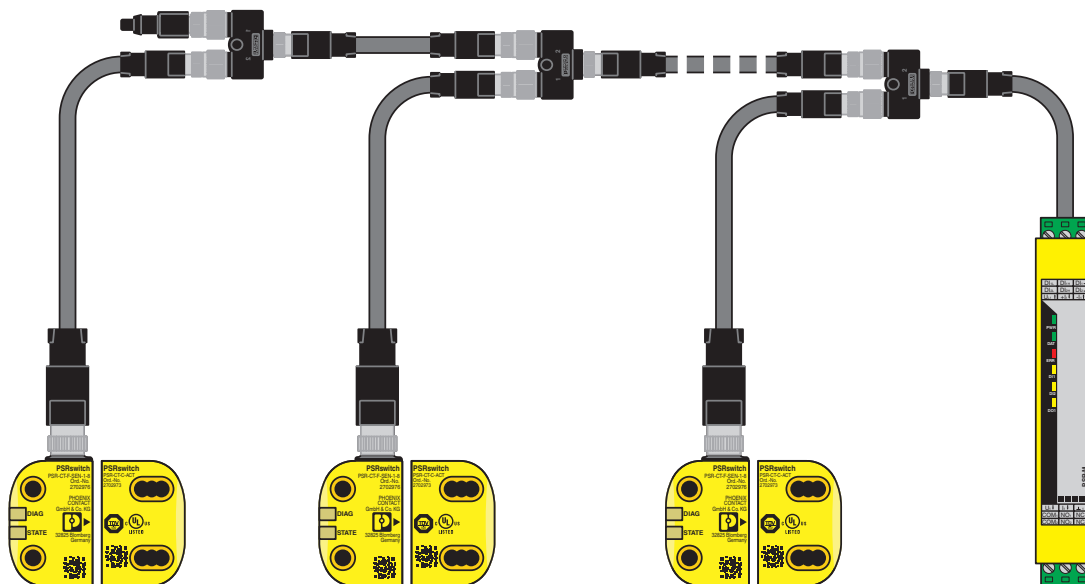


PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący

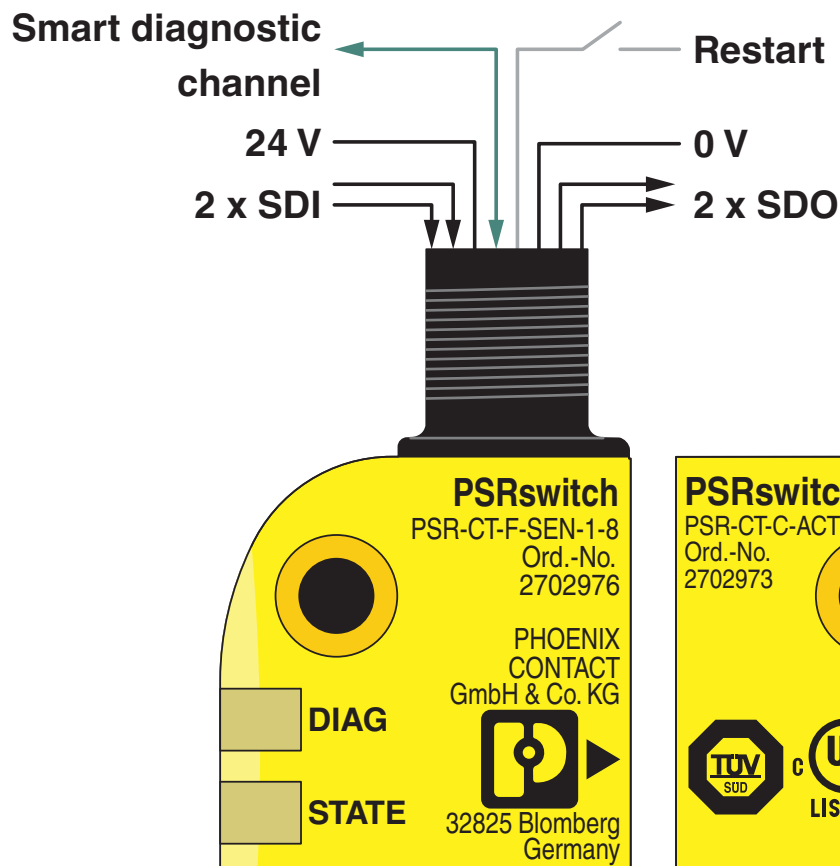
2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

rysunek aplikacji



rysunek aplikacji

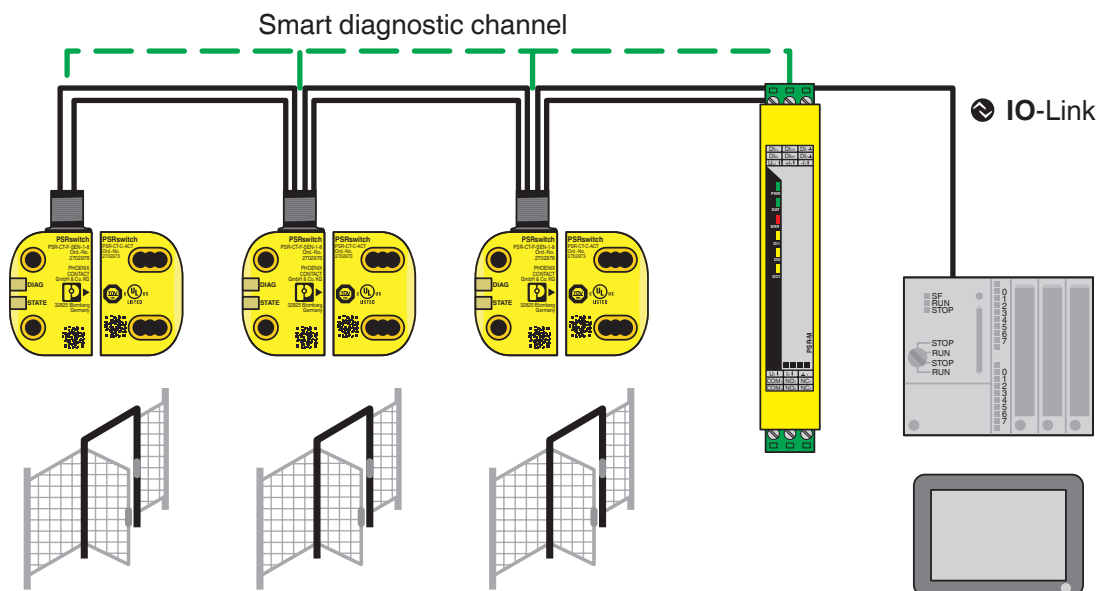


PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący

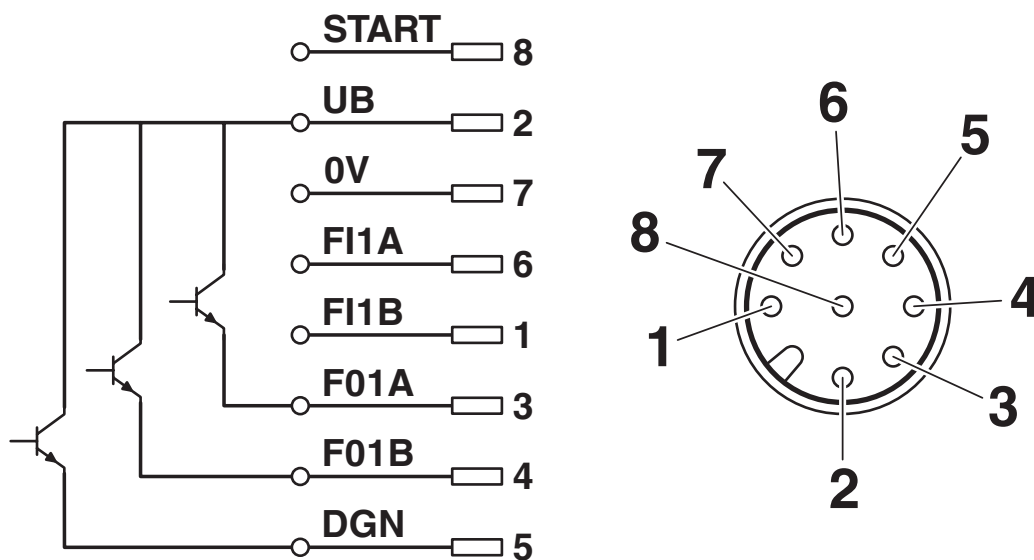
2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

rysunek aplikacji



rysunek złączy



PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196162



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196162

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27272403
ECLASS-12.0	27274601
ECLASS-13.0	27274601

ETIM

ETIM 8.0	EC003015
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151800
-------------	----------

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

Environmental Product Compliance

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”

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

Akcesoria

SAC-5P-M12MS BK BR 1-2-4 - Wtyk zwierający

1054366

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054366>



Terminator do transponderów RFID serii PSR-CT, wtyk M12, 5-biegunowy, zamyka obwód na ostatnim rozgałęźniku Y połączenia szeregowego

SAC-8PY-M/2XF BK 1-PSR - Rozdzielacz Y

1054338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054338>



Rozgałęźnik Y do transponderów RFID serii PSR-CT, wtyk/gniazdo M12, 5- i 8-biegunowe, do bezpiecznego połączenia szeregowego do 30 urządzeń

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

SAC-8PY-M/2XF BK 2-PSR - Rozdzielacz Y

1054339

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054339>



Rozgałęźnik Y do transponderów RFID serii PSR-CT, wtyk/gniazdo M12, 5- i 8-biegunowe, do realizacji ręcznego obwodu uruchamiania w obiekcie

SAC-8PY-M/2XF BK 3-PSR - Rozdzielacz Y

1054341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054341>



Rozgałęźnik Y do transponderów RFID serii PSR-CT, wtyk/gniazdo M12, 5- i 8-biegunowe, do sprzężenia zwrotnego zestawu sygnalizacyjnego ze sterownikiem PLC

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

PSR-MC42-2NO-1DO-24DC-SC - Przekładniki bezpieczeństwa

2702901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702901>



Przekładnik bezpieczeństwa z IO-Link do zatrzymania awaryjnego, drzwi bezpieczeństwa i przegród świetlnych do SIL 3, kat. 4, PL e, 2 obwody czujników, aktywacja monitorowana, ręczna lub automatyczna, 2 tory prądowe zezwolenia, 1 wyjście sygnalizacyjne, $U_S = 24 \text{ V DC}$, wtykana złączka z zaciskiem śrubowym

PSR-MC42-2NO-1DO-24DC-SP - Przekładniki bezpieczeństwa

2702902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702902>



Przekładnik bezpieczeństwa z interfejsem IO-Link do zatrzymania awaryjnego, drzwi bezpieczeństwa i barier świetlnych do SIL 3, kat. 4, PL e, 2 obwody czujnikowe, monitorowane uruchomienie ręczne lub automatyczne, 2 tory prądowe zezwolenia, 1 wyjście sygnałowe, $U_S = 24 \text{ V DC}$, wtykowa złączka szynowa Push-in

PSR-CT-C-ACT - Wyłącznik bezpieczeństwa, element aktywujący



2702973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702973>

PSR-MC43-2SDO-1DO-24DC-SC - Urządzenie zabezpieczające

1087561

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087561>



Przekątnikowy moduł bezpieczeństwa z IO-Link do przycisków zatrzymania awaryjnego, drzwi bezpieczeństwa i barier świetlnych, do SIL 3, kat. 4, PL e, 2 obwody czujnika, monitorowane uruchomienie ręczne lub automatyczne, 2 bezpieczne wyjścia cyfrowe, 1 wyjście sygnałowe, $U_S = 24 \text{ V DC}$, wtykowa złączka z zaciskiem śrubowym

PSR-MC43-2SDO-1DO-24DC-SP - Urządzenie zabezpieczające

1087569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087569>



Przekątnikowy moduł bezpieczeństwa z IO-Link do przycisków zatrzymania awaryjnego, drzwi bezpieczeństwa i barier świetlnych, do SIL 3, kat. 4, PL e, 2 obwody czujnika, monitorowane uruchomienie ręczne lub automatyczne, 2 bezpieczne wyjścia cyfrowe, 1 wyjście sygnałowe, $U_S = 24 \text{ V DC}$, wtykowa złączka szynowa Push-in

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