

PROTECT-PE-11-SK

- Wejście dla do 4 czujników na interfejs, np.: magnetyczne wyłączniki bezpieczeństwa typu BNS, urządzenia stopu awaryjnego, blokady i inne
- 2 zestyki bezpieczeństwa
- Wyjście sygnalizacyjne dla każdego czujnika (monitorowanie obu obwodów czujników) i oraz wszystkie czujniki (Y5, sygnał grupy)
- Możliwość podłączenia do 4 czujników z nie izolowanymi sygnałami, np. produktów z grupy CSS jak również optoelektronicznych urządzeń bezpieczeństwa (tylko PROTECT-PE-02)

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	PROTECT-PE-11-SK
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101210945
EAN (European Article Number)	4030661562124
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449
Możliwość dostawy do	31.12.2024

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62061 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 61508 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1
-------	--

Niesprzyjające warunki klimatyczne	EN 60068-2-78
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, obudowa wentylowana
Ciężar brutto	160 g

Dane ogólne - właściwości

Bezpiecznik elektroniczny	Tak
Wykrywanie zerwania przewodu	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Zaciski odłączalne	Tak
Funkcja automatycznego resetu	Tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	Tak
Zintegrowany wskaźnik, ogólnie	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	2 9
Liczba diod LED	6
Liczba zestyków NC	1
Liczba zestyków NO	1
Liczba wyjść sygnalizacyjnych	7

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN IEC 60947-5-1 EN IEC 61508
Kategoria zatrzymania	0

Klasyfikacja - wyjścia przekaźnikowe

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	d
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	3
Diagnostic Coverage (DC) Level	60 %
Wartość PFH	$2,00 \times 10^{-7}$ /h
Safety Integrity Level (SIL)	2
Żywotność	20 Rok(lata)

Common Cause Failure (CCF), minimum	65
-------------------------------------	----

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniej	10 000 000 operacji
Montaż	montaż na standardowej szynie DIN wg EN 60715

Mechanical data - Connection technique

Oznaczenia przyłączy	IEC/EN 60947-1
Konektor	Połączenie śrubowe, podłączony
Przekrój kabla, minimalne	0,14 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	1,5 mm ²
Moment dokręcania zacisków	0,6 Nm

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość	65,5 mm
Wysokość	126 mm
Głębokość	61 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony obudowy	IP20
Stopień ochrony miejsca instalacji	IP20
Stopień ochrony zacisków lub przyłączy	IP20
Ambient temperature	-25 ... +55 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10...55 Hz, amplituda 0,35 mm, ± 15 %
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	4 kV
--	------

Kategoria przepięcia III

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z VDE 0110 2

Dane elektryczne

Operating voltage 24 VDC -15 % / +20 %

Ripple voltage 10 %

Rated operating voltage 24 VDC

Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 50 Hz, minimalne 21,1 VAC

Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 50 Hz, maksimum 26,4 VAC

Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 60 Hz, minimalne 21,1 VAC

Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 60 Hz, maksimum 26,4 VAC

Znamionowe napięcie zasilające sterowania dla DC, minimum 21,1 VDC

Znamionowe napięcie zasilające sterowania dla DC, maksimum 28,8 VDC

Elektryczny pobór mocy 1,7 W

Rezystancja wejściowa względem Ue 2 900 Ω

Rezystancja zestyków, maksimum 0,1 Ω

Uwaga (Rezystancja nowych zestyków) w nowym stanie

Opóźnienie zwolnienia przekaźnika w przypadku awarii zasilania, maksimum 60 ms

Opóźnienie zwolnienia przekaźnika w przypadku stopu awaryjnego, maksimum 10 ms

Opóźnienie włączenia przy automatycznym uruchomieniu, typowe 10 ms

Dane elektryczne - bezpieczne wyjścia przekaźnikowe

Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 24 VDC

Prąd, kategoria użytkowania DC-13 2 A

Zdolność przełączania, minimum 10 VDC

Zdolność przełączania, minimum 10 mA

Zdolność przełączania, maksimum	24 VAC
---------------------------------	--------

Zdolność przełączania, maksimum	2 A
---------------------------------	-----

Dane elektryczne - wejścia cyfrowe

Poziom wejściowy, sygnał HIGH "1"	19 - 28,8 VDC
-----------------------------------	---------------

Poziom wejściowy, sygnał LOW "0"	0 - 1 VDC
----------------------------------	-----------

Rezystancja, maksimum	40 Ω
-----------------------	-------------

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Napięcie, kategoria użytkowania DC-12	24 VDC
---------------------------------------	--------

Prąd, kategoria użytkowania DC-12	0,1 A
-----------------------------------	-------

Dane elektryczne - wyjścia przekaźnikowe (Piny pomocnicze)

Zdolność przełączania, maksimum	24 VDC
---------------------------------	--------

Zdolność przełączania, maksimum	0,1 A
---------------------------------	-------

Dane elektryczne - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej
---	---

Wskaźnik stanu

Wskazane stany działania	Przełącznik pozycyjny K2 Przełącznik pozycyjny K1 Wewnętrzne napięcie robocze U_i Przełącznik pozycyjny K3 Przełącznik pozycyjny K3
--------------------------	---

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne)	Czujnik bezpieczeństwa Osłony bezpieczeństwa Przycisk stopu awaryjnego Linkowe wyłączniki stopu awaryjnego Kurtyny świetlne bezpieczeństwa
----------------------------------	--

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
PROTECT-PE-(1)-(2)

(1)

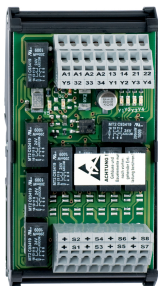
02	2 zestyki NC
11	1 zestyk NO / 1 zestyk NC
-AN	z przeciwstawnymi zestykami wyjściowymi

(2)

bez	Złącza samozaciskowe
SK	Połączenie śrubowe, podłączony

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kprpef02
| 1,0 MB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 px - 72 dpi
| 86,4 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi
| 74,8 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa
Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.
Wygenerowano dnia 10.12.2024, 11:04