



SRB-E-204PE-CC

- Wtykowe zaciski sprężynowe z kodowaniem
- multiplikator wejść
- kontrola 1 oder 2-kanalowa
- Kontrola do 4 czujników
- 2 Wyjścia bezpieczeństwa
- 4 Wyjścia sygnalizacyjne

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	SRB-E-204PE-CC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103016571
EAN (European Article Number)	4030661511542
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

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	cULus CCC
-------------	--------------

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	250 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, status	Tak
Zintegrowany wskaźnik, kod błędu	Tak
Liczba diod LED	7
Liczba zestyków NC	8
Liczba zestyków NO	4
Liczba wyjść bezpieczeństwa, STOP 0	2
Liczba wyjść sygnalizacyjnych	4

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 62061 EN IEC 61508
Kategoria zatrzymania	0

Klasyfikacja - bezpieczne wyjścia cyfrowe

Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$2,66 \times 10^{-9}$ /h
Wartość PFD	$2,42 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Montaż	montaż na standardowej szynie DIN wg EN 60715
--------	---

Mechanical data - Connection technique

Oznaczenia przyłączy	IEC/EN 60947-1
Konektor	Przyłącze sprężynowe, wtykane sztywny lub elastyczny
Przekrój kabla, minimalne	0,25 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	1,5 mm ²

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	98 mm
Głębokość	115 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony obudowy	IP40
Stopień ochrony miejsca instalacji	IP54
Stopień ochrony zacisków lub przyłączy	IP20
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplituda 0,35 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	2

Dane elektryczne

Operating voltage	24 VDC -20 % / +20 %
Ripple voltage	10 %
Rated operating voltage	24 VDC
Prąd znamionowy	125 mA
Znamionowe napięcie zasilające sterowania dla DC, minimum	19,2 VDC
Znamionowe napięcie zasilające sterowania dla DC, maksimum	28,8 VDC
Elektryczny pobór mocy	3 W
Opóźnienie wyłączenia w przypadku awarii zasilania, typowe	10 ms
Opóźnienie wyłączenia w przypadku zatrzymania awaryjnego, typ.	10 ms
Opóźnienie włączenia przy automatycznym uruchomieniu, typowe	150 ms
Częstotliwość wyłączenia, minimalne	1 Hz

Electrical data - Safety digital outputs

Spadek napięcia U_d , maksimum	0,5 V
Prąd szczytkowy	1 mA
Napięcie, kategoria użytkowania DC-12	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-12	2 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	2 A

Dane elektryczne - wejścia cyfrowe

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 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Klasa kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej

Wskaźnik stanu

Wskazane stany działania

Wewnętrzne napięcie robocze U_i
Stan komponentu
Kody błędów

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne)

Czujnik bezpieczeństwa
uchylna osłona bezpieczeństwa
Przycisk stopu awaryjnego
Linkowe wyłączniki stopu awaryjnego
Kurtyny świetlne bezpieczeństwa

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



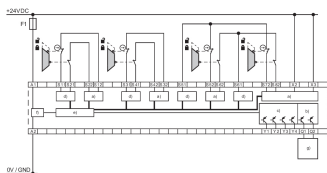
ID: ksr2f35

| 1,0 MB | .jpg | 281.869 x 655.814 mm - 799 x 1859 px - 72 dpi

| 125,4 kB | .png | 74.083 x 172.156 mm - 210 x 488 px - 72 dpi

| 46,3 kB | .jpg | 52.917 x 123.472 mm - 150 x 350 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: ksrbel04

| 1,3 MB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 106,8 kB | .jpg | 352.778 x 183.092 mm - 1000 x 519 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, 11:03