



PSC1-C-10-FB1-ECFS

- Karta pamięci
- Urządzenie w bezpiecznych sieciach magistrali polowej
- zintegrowana bramka magistrali SD
- Modułowa możliwość rozszerzenia do 64 bezpiecznych wejść/wyjść
- 4 bezpieczne, 2 A, półprzewodnikowe wyjścia typu pp, przełączalne na 2 bezpieczne półprzewodnikowe wyjścia typu p/n
- 14 bezpiecznych wejść na module podstawowym
- 2 Wyjścia sygnalizacyjne
- 2 bezpieczne wyjścia przekaźnikowe

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	PSC1-C-10-FB1-ECFS
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103011987
EAN (European Article Number)	4030661480893
eCl@ss number, version 12.0	27-24-22-07
eCl@ss number, version 11.0	27-24-22-07
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-24-22-07
ETIM number, version 7.0	EC000236
ETIM number, version 6.0	EC000236

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	TÜV cULus
-------------	--------------

Właściwości ogólne

Ciężar brutto	584 g
---------------	-------

Dane ogólne - właściwości

Gniazdo karty SD	Tak
Komunikacja Master-Slave	Tak
Komunikacja Master-Master	Tak
Zintegrowana brama SD	Tak
Liczba wyjść impulsowych (wyjść taktujących)	2
Liczba wyjść przekaźnikowych (1-kanalowych)	2
Liczba bezpiecznych wejść cyfrowych	14
Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych	4
Liczba wyjść sygnalizacyjnych	2
Liczba modułów rozszerzeń, maksymalna	2

Klasyfikacja

Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$1,26 \times 10^{-8} /h$
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Montaż	Na standardowej szynie
--------	------------------------

Mechanical data - Connection technique

Przekrój kabla, minimalne	0,2 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	2,5 mm ²
Przekrój żyły, minimum	24 AWG
Przekrój żyły, maksimum	12 AWG
Wire cross-section	24 ... 12 AWG
Przyłącze (mechaniczne)	Odłączalne zaciski śrubowe

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość	67,5 mm
Wysokość	100 mm
Głębokość	115 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Ambient temperature	+0 ... +50 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +70 °C
Wilgotność względna, minimum	5 %
Wilgotność względna, maksimum	85 %
Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu
Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum	2 000 m

Ambient conditions - Insulation values

Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	2

Dane elektryczne

Operating voltage	24 VDC -15 % / +20 %
Rated operating voltage	24 VDC

Dane elektryczne - Uniwersalny interfejs komunikacyjny

Oznaczenie, interfejs komunikacyjny	RJ45
-------------------------------------	------

Dane elektryczne - Protokoły komunikacyjne

Feldbus Protokoll

EtherCAT
EtherNet IP
PROFINET IO
EtherCAT / FSoE

Electrical data - Safety digital outputs

Znamionowy prąd roboczy (wyjścia bezpieczeństwa)	2 000 mA
Wyjście bezpieczne	odporne na zwarcie, typu p (Q2 i Q3)

Dane elektryczne - bezpieczne wyjścia przekaźnikowe

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15	230 VAC
Prąd, kategoria użytkowania AC-15	2 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	2 A

Dane elektryczne - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Kompatybilność elektromagnetyczna	DIN EN 62061 DIN EN 61800-3
Promieniowanie zakłócające	DIN EN 61000-6-4
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	DIN EN 61000-6-7 DIN EN 61326-3 DIN EN 61000-6-2

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Backplane bus connector Connector terminals
----------------	--

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)

