

PSC1-C-100-FB1-PNPS

- Karta pamięci
- Możliwość rozbudowy o bezpieczne zdalne moduły IO
- Bezpieczna komunikacja krzyżowa między maks. 4 sterownikami master
- Urządzenie w bezpiecznych sieciach magistrali polowej
- zintegrowana bramka magistrali SD
- Modułowa możliwość rozszerzenia do 272 bezpiecznych wejść/wyjść
- Bezpieczna kontrola wrzeciona Do EN 61800-5-2 (Bezpieczna kontrola napędu SDM) maksymalna liczba wrzecion: 12
- 4 bezpieczne, 2 A, półprzewodnikowe wyjścia typu pp, przełączalne na 2 bezpieczne półprzewodnikowe wyjścia typu p/n
- 14 bezpiecznych wejść na module podstawowym
- 20 przełączalnych bezpiecznych wejść/wyjść
- 6 Wyjścia sygnalizacyjne
- 2 bezpieczne wyjścia przekaźnikowe

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	PSC1-C-100-FB1-PNPS
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103011996
EAN (European Article Number)	4030661480985
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

Właściwości ogólne

Ciężar brutto	980 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)	6
Liczba wyjść przekaźnikowych (1-kanalowych)	2
Liczba bezpiecznych wejść cyfrowych	14
Liczba bezpiecznych wejść/wyjść cyfrowych	20
Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych	4
Liczba wyjść sygnalizacyjnych	6
Liczba modułów rozszerzeń, maksymalna	8

Klasyfikacja

Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$1,22 \times 10^{-8} /h$
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	112,5 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

Dane elektryczne - Protokoły komunikacyjne

Feldbus Protokoll	EtherCAT EtherNet IP PROFINET IO PROFINET / PROFIsafe
-------------------	--

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)

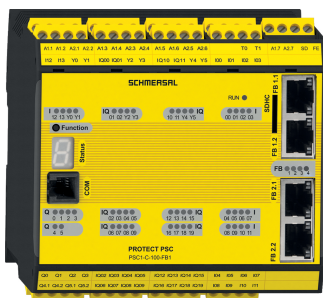
Kompatybilność elektromagnetyczna	DIN EN 62061 DIN EN 61800-3
Promieniowanie zakłócające	DIN EN 61000-6-4
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	DIN EN 61000-6-7 DIN EN 61326-3 DIN EN 61000-6-2

Zakres dostawy

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

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kpsc1f05

| 710,8 kB | .jpg | 352.778 x 321.733 mm - 1000 x 912 px - 72 dpi

| 54,8 kB | .png | 74.083 x 67.733 mm - 210 x 192 px - 72 dpi

| 129,5 kB | .jpg | 123.472 x 112.536 mm - 350 x 319 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 09.12.2024, 14:55