

## PSC1-C-100-FB1

- Karta pamięci
- Możliwość rozbudowy o bezpieczne zdalne moduły IO
- Bezpieczna komunikacja krzyżowa między maks. 4 sterownikami master
- Konwersja protokołów magistrali polowej za pomocą oprogramowania
- 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 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103008452      |
| EAN (European Article Number)     | 4030661455136  |
| 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 | 986 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 <sup>2</sup>        |
| Przekrój kabla, maksimum  | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| 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**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

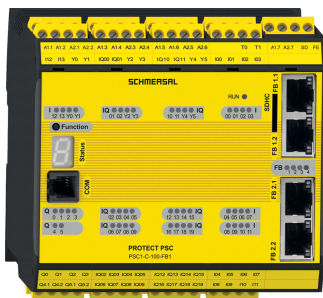
DIN EN 61000-6-4

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, 14:54