



## PSC1-C-10-SDM1

- Bezpieczne monitorowanie osi zgodnie z EN 61800-5-2 (SafeDrive Monitoring SDM) dla 1 osi
- 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-SDM1 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103008443      |
| EAN (European Article Number)     | 4030661455044  |
| 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<br>cULus |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|               |       |
|---------------|-------|
| Ciężar brutto | 480 g |
|---------------|-------|

## Dane ogólne - właściwości

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 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 <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 | 45 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               |

## 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<br>DIN EN 61800-3                         |
| Promieniowanie zakłócające                | DIN EN 61000-6-4                                       |
| Klasa kompatybilności elektromagnetycznej | DIN EN 61000-6-7<br>DIN EN 61326-3<br>DIN EN 61000-6-2 |

**Zakres dostawy**

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Zakres dostawy | Backplane bus connector<br>Connector terminals |
|----------------|------------------------------------------------|

**Dane elektryczne - monitorowanie**

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Liczba układów monitorowania osi, maksymalna | 1                                             |
| Monitorowanie osi, typ enkodera              | SSI<br>TTL<br>SINCOS<br>Wyłącznik zbliżeniowy |

**Obrazy**

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



ID: kpsc1f11  
| 1,7 MB | .jpg | 314.678 x 625.122 mm - 892 x 1772 px - 72 dpi  
| 116,7 kB | .png | 74.083 x 147.108 mm - 210 x 417 px - 72 dpi  
| 75,6 kB | .jpg | 62.089 x 123.472 mm - 176 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 09.12.2024, 14:53