

Descrizione del Prodotto

Il modulo di distribuzione passivo PFB-IOP-4M12-IOP di Schmersal è progettato per il cablaggio in serie di dispositivi di sicurezza, consentendo il collegamento parallelo di fino a 10 dispositivi di sicurezza. Questo modulo facilita l'integrazione e la gestione dei segnali di sicurezza in applicazioni industriali complesse.

Dati Meccanici - Tecnologia di Collegamento

- **Connettore di collegamento**: M12 Connettore femmina incorporato / -connettore maschio
- **Connettore di collegamento, ingresso/uscita**: X1 - X4: M12, 8 poli, codifica A
- **Connettore di collegamento, Power IO**: M12-POWER, 4 poli, codifica T
- **Connettore a spina, segnale IO**: M12, 8 poli, codifica A
- **Coppia di serraggio del collegamento elettrico, minimo**: 0,8 Nm
- **Coppia di serraggio del collegamento elettrico, massima**: 1,5 Nm

Dati Meccanici - Dimensioni

- **Larghezza**: 63 mm
- **Altezza**: 156,6 mm
- **Profondità**: 36,1 mm

Condizioni Ambientali

- **Grado di protezione**: IP67
- **Temperatura ambiente**: -20 ... +65 °C
- **Temperatura di stoccaggio e trasporto**: -40 ... +70 °C
- **Umidità relativa, minima**: 10 %
- **Umidità relativa, massima**: 95 % (non condensante)
- **Resistenza alle vibrazioni**: 10 ... 150 Hz, ampiezza 0,35 mm
- **Resistenza a urti**: 30 g / 11 ms
- **Classe di protezione**: III
- **Altitudine di installazione ammissibile s.l.m., massima**: 2.000 m

Condizioni Ambientali - Valori di Isolamento

- **Tensione d'isolamento nominale**: 32 VDC
- **Resistenza alla tensione impulsiva nominale**: 0,8 kV

- **Categoria di sovratensione**: III
- **Grado di sporco**: 3

Dati Elettrici

- **Tensione d'esercizio**: 24 VDC -15 % / +10 %
- **Tensione d'esercizio nominale**: 24 VDC
- **Corrente di funzionamento**: 10.000 mA
- **Nota (Dati elettrici, Protezione)**: Protezione con fusibile esterno richiesta \leq 10A a intervento lento quando utilizzato secondo UL 61010.

Dati Elettrici - Alimentazione Dispositivi Esterni

- **Tensione d'esercizio nominale**: 24 VDC
- **Corrente di funzionamento**: 800 mA
- **Protezione con fusibili elettrici interni**: 1.5 A (fusibile automatico integrato con reset)

Certificazioni

- **Certificati**: cULus

Materiale della Custodia

- **Materiale**: Termoplastica, Poliammide PA 6 GF

Peso

- **Peso lordo**: 450 g

Caratteristiche Generali

- **Diagnostica di sistema integrata, stato**: Sì
- **Numero di LED**: 9

Standard

- **Norme**: EN IEC 62061, EN IEC 60947-5-1, EN IEC 60947-5-3, EN IEC 60947-5-5, EN IEC 60204-1, EN IEC 60947-1

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di

Schmersal.