

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.