

Basic features

| | |
|---------------------------|--|
| Dotazione | Nastro di presa di terra Vite M4x6 |
| Forma | a due file |
| Indicatore | no |
| Non nella dotazione | Targhetta descrittiva Tappo cieco |
| Omologazione / conformità | CE WEEE cULus UKCA |
| Web browser supportati | Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge |

Display/Operation

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Indicatore alimentazione attuatori UA | LED verde |
| Indicatore alimentazione sensori US | LED verde |
| Indicatore comunicazione IO-Link | LED verde |
| Indicatore funzione di commutazione | LED giallo |

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Collegamento (COM 1) | M12x1-Presa, 4-poli, D-codificato |
| Collegamento (COM 2) | M12x1-Presa, 4-poli, D-codificato |
| Collegamento (alimentazione di tensione IN) | M12x1-Connettore, 5-poli, L-codificato |
| Collegamento (alimentazione di tensione OUT) | M12x1-Presa, 5-poli, L-codificato |
| Collegamento slot | 8x M12x1-Presa, 5-poli, A-codificato |
| Contatti, protezione superficiale | NiAu |

Electrical data

| | |
|---|--|
| Corrente d'uscita max. | 2 A short-circuit proof and overload-proof |
| Corrente di uscita massima per porta (Classe A) | 4 A |
| Corrente sommatoria UA, attuatore | 16 A |
| Corrente sommatoria US, sensore | 16 A |
| Current max. Pin 1/L+ | 2 A |
| Funzione IO-Link | Master |
| Ingressi/uscite configurabili | sì |
| Output current max. Pin 2 | 2 A |
| Output current max. Pin 4 | 2 A |
| Tensione d'esercizio UB | 18...30 VDC |
| Tensione di esercizio nominale Ue DC | 24 V |
| Velocità di trasferimento | 10/100 Mbit/s |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---|
| EN 60068-2-27, urto | 100 g, 6 ms |
| EN 60068-2-27, urto continuo | 100 g, 2 ms |
| EN 60068-2-6, vibrazione | 5...61 Hz, ampiezza costante 1 mm 61...500 Hz, accelerazione costante 15 g |
| Grado di protezione | IP68, IP69K, in condizione avvitata |
| Temperatura ambiente | -40...70 °C |
| Temperatura ambiente UL max. | 50 °C |
| Temperatura di immagazzinamento | -40...70 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|------|
| MTTF (40 °C) | 60 a |
|--------------|------|

Interface

| | |
|-------------------------------------|--|
| Classe di carico rete | III |
| Classe di conformità | B |
| Classe porta | Type A |
| Ingressi digitali | 16x PNP, tipo 3 |
| Interfacce aggiuntive | 8x IO-Link |
| Interfaccia 01 | Profinet / EtherNet/IP / EtherCAT / Modbus TCP |
| Interfaccia 01, protocollo versione | Profinet: I/O EtherCAT: CoE, EoE, AoE, FoE |
| Interface IIoT | REST API, MQTT parsed |
| Uscite digitali | 16x PNP |
| Versione IO-Link | 1.1.3 |

Material

| | |
|----------------------------|---|
| Materiale anello di tenuta | FKM NBR |
| Materiale custodia | Plastica Acciaio inossidabile, Inserts |
| Schermatura custodia | no |

Mechanical data

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Dimensione | 68 x 38.3 x 226.2 mm |
| Fissaggio | Fissaggio con viti a 2 fori |
| Fissaggio nastro di presa di terra | M4 |
| Peso | 570 g |

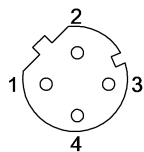
Remarks

vedere istruzioni brevi

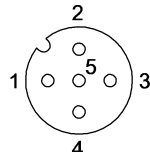
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

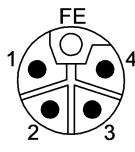
Connector Drawings



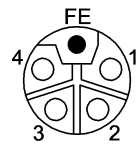
Ethernet
PIN 1: TD+
PIN 2: RD+
PIN 3: TD-
PIN 4: RD-



IO -Link classe A
PIN 1: L+ (US+)
PIN 2: I/Q (DI/DO)
PIN 3: L- (US-)
PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)
PIN 5: n.c.



Power In
PIN 1: L+ (US+)
PIN 2: 2L- (UA-) connected
PIN 3: L- (US-) connected
PIN 4: 2L+ (UA+)
PIN 5: FE



Power Out
PIN 1: L+ (US+)
PIN 2: 2L- (UA-) connected
PIN 3: L- (US-) connected
PIN 4: 2L+ (UA+)
PIN 5: FE