

Scheda tecnica dati

Master IO-Link

Cod. art.: 50144900

MD 798i-11-82/L5-2222

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Accessori



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

| | |
|------------|-----------------|
| Serie | MD 700i |
| Tipo | Master IO-Link |
| Idoneo per | Sensori IO-Link |

Dati elettrici

| | |
|--|--|
| Ingressi | |
| Elemento di commutazione | Transistor, PNP |
| Dati di potenza | |
| Alimentazione attuatore/sensore | V_{aux1} : alimentazione da V1, max. 4A ciascuno per X0 e X4, max. 2A ciascuno per X1 ... X3 e X5 ... X7 V_{aux2} : alimentazione da V2 (Class B), max. 4A ciascuno per X4 e X5, max. 2A ciascuno per X6 e X7 |
| Corrente assorbita, max. | 11.000 mA |
| Ingressi | |
| Numero di ingressi di commutazione digitali | 4 pezzo(i) |
| Uscite | |
| Numero uscite di commutazione digitali | 4 pezzo(i) |
| Numero di uscite di commutazione digitali per ogni collegamento del sensore | 1 pezzo(i) |
| Elemento di commutazione | Transistor, PNP |
| Circuito di alimentazione | |
| Separazione galvanica tra il circuito di alimentazione e quello di controllo | Sì (da gruppo di tensione V1 e V2, resistenza di tensione fino a 500 VCC) |

Interfaccia

| | |
|--------------------------|--|
| Tipo | EtherNet IP IO-Link Modbus TCP PROFINET Riconoscimento automatico protocollo |
| IO-Link | |
| COM-Mode | COM1 COM2 COM3 |
| Tipo di porta | A & B |
| Specifica | V1.1 |
| SIO-Mode support | Sì |
| EtherNet IP | |
| Quick Connect (QC) | < 150 ms |
| PROFINET | |
| Funzione | Parametrizzazione / dati di processo |
| Conformance Class | B |
| Protocollo | PROFINET RT |
| Funzionalità switch | Integrato |
| Velocità di trasmissione | 10 Mbit/s 100 Mbit/s |
| Versione | 2.35 |
| MinCycleTime | 1 ms |
| Fast Start Up (FSU) | < 150 ms |

Collegamento

| | |
|--|-------------|
| Numero di collegamenti | 12 pezzo(i) |
| Collegamenti sensore | 8 pezzo(i) |
| Collegamenti per l'alimentazione elettrica | 2 pezzo(i) |
| Numero di collegamenti di interfaccia | 2 pezzo(i) |

Collegamento 1

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione | Interfaccia dati |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 4 poli |
| Codifica | Codifica D |

Collegamento 2

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione | Interfaccia dati |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 4 poli |
| Codifica | Codifica D |

Collegamento 3

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Funzione | Collegamento con il dispositivo |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica A |

Collegamento 4

| | |
|-----------------------------|---|
| Funzione | Collegamento con il dispositivo |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare, Vale per i collegamenti X4 / X5 / X6 / X7 |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica A |

Collegamento 5

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione | Alimentazione di tensione |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica L |

Collegamento 6

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione | Alimentazione di tensione |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica L |

Dati tecnici

Dati meccanici

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Dimensioni (P x H x L) | 60,4 mm x 39 mm x 230,4 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Plastica |
| | Senza alogeni |
| Peso netto | 567 g |

Dati ambientali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -40 ... 70 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio | -40 ... 85 °C |

Certificazioni

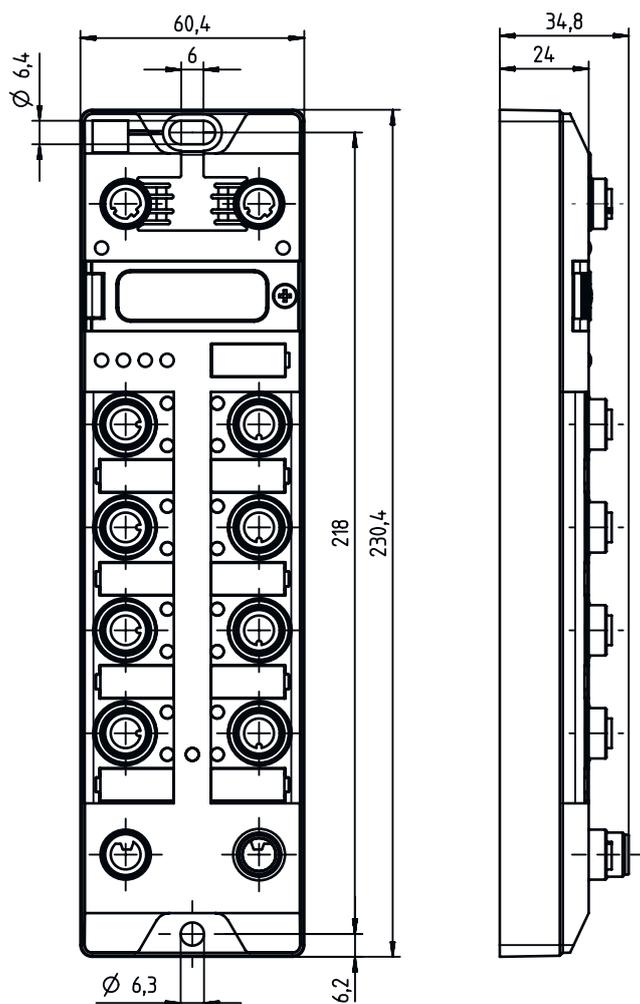
| | |
|---------------------|---------|
| Grado di protezione | IP 67 |
| | IP 69K |
| | IP 65 |
| Omologazioni | c UL US |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85176200 |
| ECLASS 5.1.4 | 19030117 |
| ECLASS 8.0 | 19170106 |
| ECLASS 9.0 | 19170106 |
| ECLASS 10.0 | 19170490 |
| ECLASS 11.0 | 19170490 |
| ECLASS 12.0 | 19170490 |
| ECLASS 13.0 | 19170490 |
| ECLASS 14.0 | 19170490 |
| ETIM 5.0 | EC002585 |
| ETIM 6.0 | EC002585 |
| ETIM 7.0 | EC003558 |
| ETIM 8.0 | EC000734 |
| ETIM 9.0 | EC000734 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

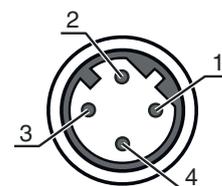
Collegamento 1

XF1

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione | Interfaccia dati |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 4 poli |
| Codifica | Codifica D |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|-----|
| 1 | Tx+ |
| 2 | Rx+ |
| 3 | Tx- |
| 4 | Rx- |



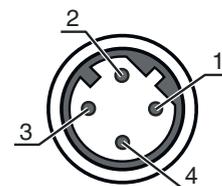
Collegamento 2

XF2

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione | Interfaccia dati |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 4 poli |
| Codifica | Codifica D |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|-----|
| 1 | Rx+ |
| 2 | Tx+ |
| 3 | Rx- |
| 4 | Tx- |



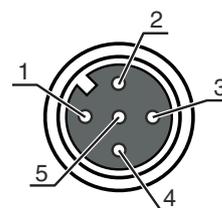
Collegamento 3

X0 / X1 / X2 / X3

| | |
|-----------------------------|---|
| Funzione | Collegamento con il dispositivo |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Tipo di collegamento | Vale per i collegamenti X0 / X1 / X2 / X3 |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica A |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|--------------------|
| 1 | V _{aux} 1 |
| 2 | DXP |
| 3 | GND |
| 4 | C/Q |
| 5 | n.c. |



Collegamento elettrico

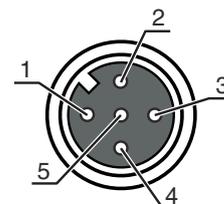
Collegamento 4

X4 / X5 / X6 / X7

| | |
|-----------------------------|---|
| Funzione | Collegamento con il dispositivo |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Tipo di collegamento | Vale per i collegamenti X4 / X5 / X6 / X7 |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica A |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|---|
| 1 | V _{aux} 1 |
| 2 | Alimentazione di classe B commutabile (Vaux2) |
| 3 | GND (V1) |
| 4 | C/Q |
| 5 | GND (V2) |



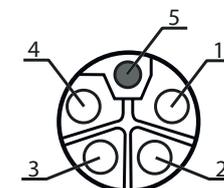
Collegamento 5

XD1

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione | Alimentazione di tensione |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica L |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | GND |
| 3 | GND |
| 4 | +24 V |
| 5 | FE |



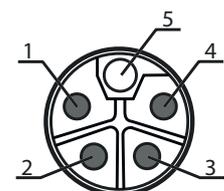
Collegamento 6

XD2

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione | Alimentazione di tensione |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica L |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | GND |
| 3 | GND |
| 4 | +24 V |
| 5 | FE |



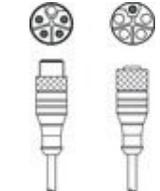
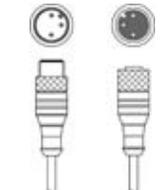
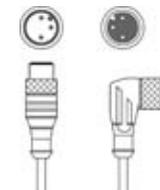
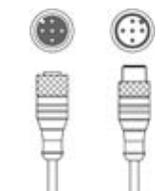
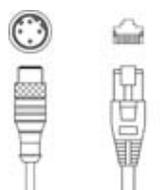
Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|-----------|-------------------------|----------------------|---|
|    | 50141463 | KD PL-M12-5A-P0-050 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica L, 5 poli Connettore circolare, LED: No Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|    | 50143054 | KD PL-M12-5A-P0-100 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica L, 5 poli Connettore circolare, LED: No Schermato: Sì Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|    | 50143055 | KD PL-M12-5A-P0-150 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica L, 5 poli Connettore circolare, LED: No Schermato: Sì Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|    | 50143056 | KD PL-M12-5A-P0-250-2.5 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica L, 5 poli Connettore circolare, LED: No Schermato: No Lunghezza cavo: 25.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|    | 50130645 | KD U-M12-3A-P1-050 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, 3 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|    | 50130685 | KD U-M12-3W-P1-050 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, 3 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|    | 50133841 | KD U-M12-5A-P1-050 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|    | 50132537 | KD U-M12-5W-P1-050 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|-----------------------------|--------------------------|---|
|  | 50141462 | KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020 | Cavo di interconnessione | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica L, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica L, 5 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|  | 50130736 | KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-050 | Cavo di interconnessione | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 3 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 3 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|  | 50130749 | KDS U-M12-3W-M12-3A-P1-050 | Cavo di interconnessione | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 3 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 3 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|  | 50133298 | KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050 | Cavo di interconnessione | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 5 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC |
|  | 50135081 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050 | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|  | 50136183 | KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050 | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |

Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.