

Scheda tecnica dati

Master IO-Link

Cod. art.: 50144900

MD 798i-11-82/L5-2222



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Accessori



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 _{aux} 1: alimentazione da V1, max. 4A ciascuno per X0 e X4, max. 2A ciascuno per X1 ... X3 e X5 ... X7 V _{aux} 2: alimentazione da V2 (Class B), max. 4A ciascuno per X4 e X5, max. 2A ciascuno per X6 e X7
Tensione di alimentazione U_B	24 V
Corrente assorbita, max.	11.000 mA

Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	4 pezzo(i)
--	------------

Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
-------------	-----------------------------------

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

Dati tecnici

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 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

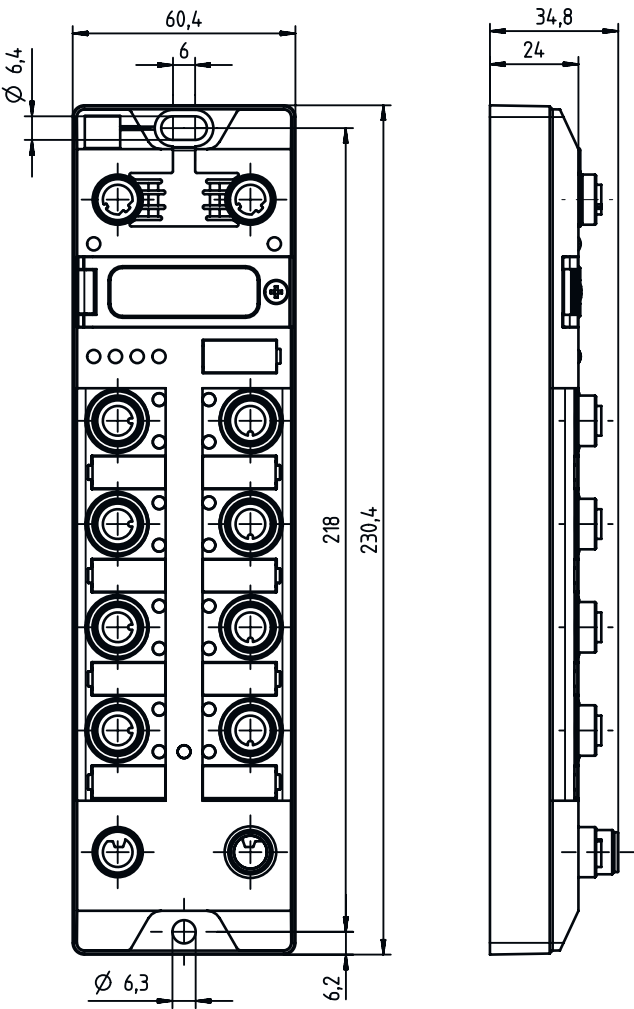
Grado di protezione	IP 67
	IP 69K
	IP 65
Omologazioni	c UL US

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
ECLASS 15.0	19170490
ECLASS 16.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734

Disegni quotati

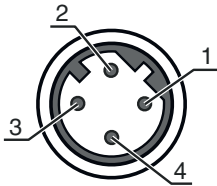
Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1	XF1
Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

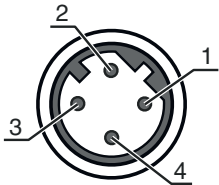
Pin	Assegnazione dei pin
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Collegamento elettrico

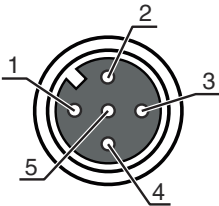
Collegamento 2		XF2
Funzione	Interfaccia dati	
Tipo di collegamento	Connettore circolare	
Grandezza della filettatura	M12	
Tipo	femile	
Materiale	Metallo	
Numero di poli	4 poli	
Codifica	Codifica D	

Pin	Assegnazione dei pin
1	Rx+
2	Tx+
3	Rx-
4	Tx-



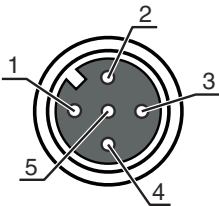
Collegamento 3		X0 / X1 / X2 / X3
Funzione	Collegamento con il dispositivo	
Tipo di collegamento	Connettore circolare	
Tipo di collegamento	Vale per i collegamenti X0 / X1 / X2 / X3	
Grandezza della filettatura	M12	
Tipo	femile	
Materiale	Metallo	
Numero di poli	5 poli	
Codifica	Codifica A	

Pin	Assegnazione dei pin
1	V _{aux} 1
2	DXP
3	GND
4	C/Q
5	n.c.



Collegamento 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	femile	
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 elettrico

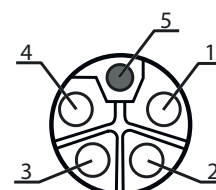
Collegamento 5

XD1

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
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



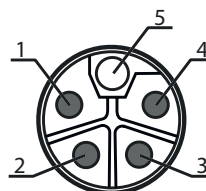
Collegamento 6

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

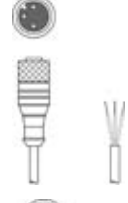


Accessori

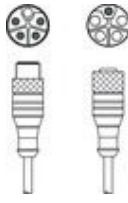
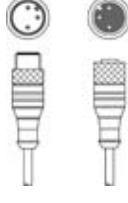
Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, femile, 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, femile, Codifica L, 5 poli Connettore circolare, LED: No Schermato: Si Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR

Accessori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
     	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	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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

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	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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

Accessori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
   	50130749	KDS U-M12-3W-M12-3A-P1-050	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche 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	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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.