

Scheda tecnica dati

Master IO-Link

Cod. art.: 50138211

MD 748i-11-82/L5-2222

Contenuto

- Dati tecnici
- 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

Dati di potenza	
Tensione di alimentazione U_B	20 ... 30 V, CC
Corrente assorbita, max.	12.000 mA
Uscite	
Numero di uscite di commutazione digitali per ogni collegamento del sensore	1 pezzo(i)

Interfaccia

Tipo	IO-Link PROFINET
IO-Link	
COM-Mode	COM1 COM2 COM3
Tipo di porta	A
Specifica	V1.0.1 V1.1
SIO-Mode support	Sì
PROFINET	
Conformance Class	B
Protocollo	PROFINET RT
Funzionalità switch	Integrato
Velocità di trasmissione	10 Mbit/s 100 Mbit/s

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	Collegamento ad 8 sensori
Tipo di collegamento	Connettore circolare, Vale per i collegamenti del sensore 1 - 8
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A
Collegamento 2	
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 3

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

Collegamento 4

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 5

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

Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	65 mm x 30 mm x 212 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Peso netto	454 g

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 70 °C

Certificazioni

Grado di protezione	IP 67
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
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734

Collegamento elettrico

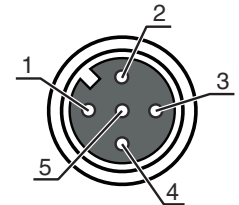
Collegamento 1

1 - 8

Funzione	Collegamento ad 8 sensori
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Pin Assegnazione dei pin

1	L+
2	IN1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.



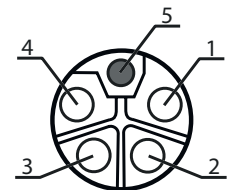
Collegamento 2

PWR IN

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	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



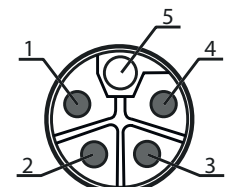
Collegamento 3

PWR OUT

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

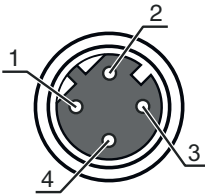
1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



Collegamento elettrico

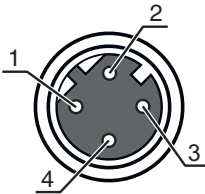
Collegamento 4		ETH1
Funzione	Interfaccia dati	
Tipo di collegamento	Connettore circolare	
Grandezza della filettatura	M12	
Tipo	female	
Materiale	Metallo	
Numero di poli	4 poli	
Codifica	Codifica D	

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



Collegamento 5		ETH2
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-

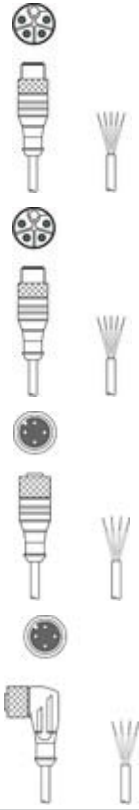


Accessori

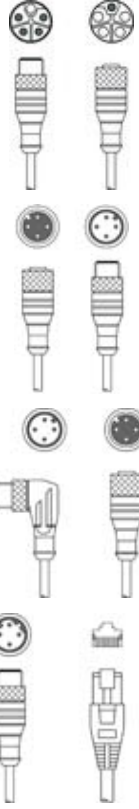
Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	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: 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
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 4 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 4 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
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Cavo di interconnessione	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 4 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 4 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Cavo di interconnessione	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 4 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Angolare, male, Codifica A, 4 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	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

Accessori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	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.