

Scheda tecnica dati

Cassetta di derivazione

Cod. art.: 50131482
MD 748i-11-42/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.	4.000 mA

Uscite

Numero di uscite di commutazione digitali per ogni collegamento del sensore	1 pezzo(i)
Elemento di commutazione	Transistor, PNP / NPN commutabile

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
Dual Core, modo operativo	Sì
Profinet	
Funzione	Processo
Conformance Class	B
Protocollo	PROFINET RT
Funzionalità switch	Integrato
Velocità di trasmissione	10 Mbit/s 100 Mbit/s

Collegamento

Numero di collegamenti	8 pezzo(i)
Collegamenti sensore	4 pezzo(i)
Collegamenti per l'alimentazione elettrica	2 pezzo(i)
Numero di collegamenti di interfaccia	2 pezzo(i)

Collegamento 1

Funzione	Interfaccia dati Interfaccia di configurazione
Tipo di collegamento	Connettore circolare, Vale per i collegamenti del sensore 1 - 4
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Collegamento 2

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

Collegamento 3

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

Collegamento 4

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

Collegamento 5

Funzione	Collegamento al sensore
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Dati meccanici

Dimensioni (L x P x H)	51,8 mm x 42,7 mm x 154 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Peso netto	454 g

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 70 °C

Certificazioni

Grado di protezione	IP 67
Omologazioni	c UL US

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85176200
eCl@ss 5.1.4	19030117
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0	19170490
eCl@ss 11.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

Collegamento elettrico

Collegamento 1

ETH1

Funzione	Interfaccia dati Interfaccia di configurazione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Tipo di collegamento	Vale per i collegamenti del sensore 1 - 4
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Pin Assegnazione dei pin

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

Collegamento 2

ETH2

Funzione	Interfaccia dati Interfaccia di configurazione
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 3

PWR IN

Funzione	Alimentazione di tensione
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	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

Collegamento elettrico

Collegamento 4

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 A

Pin Assegnazione dei pin

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

Collegamento 5

1





Funzione	Collegamento al sensore
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Pin Assegnazione dei pin

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



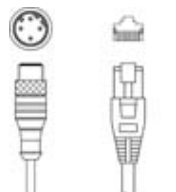

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
 	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 4 poli 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 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
	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
	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.