

## 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
<b>IO-Link</b>	
COM-Mode	COM1 COM2 COM3
Tipo di porta	A
Specifica	V1.0.1 V1.1
SIO-Mode support	Sì
Dual Channel	Sì
<b>PROFINET</b>	
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 (P x H x L)	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

## Dati tecnici

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
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	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 elettrico

### 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 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

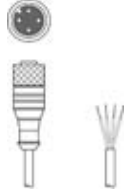

1	L+
2	IN 1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.

## Accessori

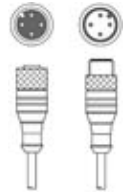

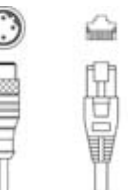
### Sistemi di connessione - Unità di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	Cassetta di derivazione	Tipo: Master IO-Link Corrente assorbita, max.: 11.000 mA Uscite di commutazione per ogni collegamento del sensore: 1 pezzo(i) Uscita di commutazione: Transistor, PNP Interfaccia: IO-Link, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET, Riconoscimento automatico protocollo Collegamenti: 12 pezzo(i) Collegamenti sensore: 8 pezzo(i) Collegamenti per l'alimentazione elettrica: 2 pezzo(i) Collegamenti di interfaccia: 2 pezzo(i) Grado di protezione: IP 67, IP 69K, IP 65

### 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 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
	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: Si Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

**Accessori**

	<b>Cod. art.</b>	<b>Designazione</b>	<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>
	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.