

Technisches Datenblatt

Verteiler

Art.-Nr.: 50131482

MD 748i-11-42/L5-2222

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	MD 700i
Art	IO-Link Master
Geeignet für	IO-Link Sensoren

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	20 ... 30 V, DC
Stromaufnahme, max.	4.000 mA
Ausgänge	
Anzahl digitaler Schaltausgänge je Sensoranschluss	1 St.
Schaltelement	Transistor, PNP / NPN umschaltbar

Schnittstelle

Art	IO-Link, PROFINET
IO-Link	
COM-Mode	COM1 COM2 COM3
Porttyp	A
Spezifikation	V1.0.1 V1.1
SIO-Mode support	Ja
Dual Core Betriebsart	Ja
Profinet	
Funktion	Prozess
Conformance Class	B
Protokoll	PROFINET RT
Switch-Funktionalität	integriert
Übertragungsgeschwindigkeit	10 Mbit/s 100 Mbit/s

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	8 St.
Sensoranschlüsse	4 St.
Anschlüsse zur Spannungsversorgung	2 St.
Anzahl Schnittstellenanschlüsse	2 St.

Anschluss 1	
Funktion	Datenschnittstelle Konfigurationsschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker, gilt für die Sensoranschlüsse 1 - 4
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 2

Funktion	Datenschnittstelle Konfigurationsschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 3

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 4

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 5

Funktion	Verbindung zum Sensor
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	51,8 mm x 42,7 mm x 154 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Nettogewicht	454 g

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 55 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C

Zertifizierungen

Schutzart	IP 67
Zulassungen	c UL US

Klassifikation

Zolltarifnummer	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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

ETH1

Funktion	Datenschnittstelle Konfigurationsschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Art des Anschlusses	gilt für die Sensoranschlüsse 1 - 4
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin Pinbelegung

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

Anschluss 2

ETH2

Funktion	Datenschnittstelle Konfigurationsschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Pin Pinbelegung

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

Anschluss 3

PWR IN

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Pin Pinbelegung

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 4

PWR OUT

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

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

Anschluss 5

1

Funktion	Verbindung zum Sensor
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

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

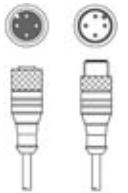

Zubehör

Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Zubehör

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Verbindungsleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 4 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Verbindungsleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, gewinkelt, male, A-kodiert, 4 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörtiteln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.