

Technisch gegevensblad

Verdeler

Art.-nr.: 50131482

MD 748i-11-42/L5-2222

Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	MD 700i
Type	IO-Link master
Geschikt voor	IO-Link sensoren

Elektrische gegevens

Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U_B	20 ... 30 V, DC
Stroomopname, max.	4.000 mA

Uitgangen	
Aantal digitale schakeluitgangen per sensoraansluiting	1 St.
Schakelement	Transistor, PNP / NPN omschakelbaar

Interface

Type	IO-Link, PROFINET
------	-------------------

IO-Link	
COM-modus	COM1 COM2 COM3
Poorttype	A
Specificatie	V1.0.1 V1.1
SIO-modus support	Ja
Dual Core bedrijfsmodus	Ja

Profinet	
Functie	Proces
Conformance Class	B
Protocol	PROFINET RT
Switch-functionaliteit	geïntegreerd
Overdrachtssnelheid	10 Mbit/s 100 Mbit/s

Aansluiting

Aantal aansluitingen	8 St.
Sensoraansluitingen	4 St.
Aansluitingen voor spanningsvoorziening	2 St.
Aantal interfaceaansluitingen	2 St.

Aansluiting 1	
Functie	Configuratie-interface Data-interface
Type aansluiting	Ronde stekker, Geldt voor sensoraansluitingen 1 - 4
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 2

Functie	Configuratie-interface Data-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Aansluiting 3

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Aansluiting 4

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 5

Functie	Verbinding met de sensor
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	51,8 mm x 42,7 mm x 154 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Nettogewicht	454 g

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	0 ... 55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 70 °C

Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US

Classificatie

Douanetariefnummer	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

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

ETH1

Functie	Configuratie-interface
	Data-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Type aansluiting	Geldt voor sensoraansluitingen 1 - 4
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	Tx+
2	RX+
3	Tx-
4	RX-

Aansluiting 2

ETH2

Functie	Configuratie-interface
	Data-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	Tx+
2	RX+
3	Tx-
4	RX-

Aansluiting 3

PWR IN

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

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

Elektrische aansluiting

Aansluiting 4

PWR OUT

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

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

Aansluiting 5

1

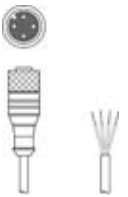

Functie	Verbinding met de sensor
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

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

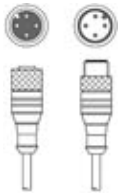

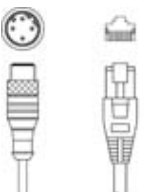

Toebehoren

Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Toebehoren

Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 4 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, gebogen, male, A-gecodeerd, 4 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Opmerking



Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.