

Technisches Datenblatt

Verteiler

Art.-Nr.: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	MD 700i
Art	IO-Link Hub

Kenngrößen

MTTF	160 Jahre
------	-----------

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Sensor/Aktuatorversorgung V_{aux} 1: Class A Versorgung V1 kurzschlussfest, 4 A pro Steckplatz

Versorgungsspannung U_B 24 V

Stromaufnahme, max. 120 mA

Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge 8 St.

Schalteingänge

Art Digitaler Schalteingang

Schnittstelle

IO-Link

COM-Mode COM2

Min. cycle time COM2=38,4 kBit/s

Frametyp 2.6

Porttyp A

Spezifikation V1.1

SIO-Mode support Ja

Prozessdaten IN 32 Byte

Prozessdaten OUT 32 Byte

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	9 St.
Sensoranschlüsse	8 St.
Anschlüsse zur Spannungsversorgung	1 St.

Anschluss 1

Funktion Verbindung zum IO-Link Master

Art des Anschlusses Rundstecker

Gewindegröße M12

Typ male

Werkstoff Metall

Polzahl 5 -polig

Kodierung A-kodiert

Anschluss 2

Funktion Verbindung zum Gerät

Art des Anschlusses Rundstecker

Gewindegröße M8

Typ female

Werkstoff Metall

Polzahl 3 -polig

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	32 mm x 39 mm x 144,3 mm
Werkstoff Gehäuse	Halogenfrei Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	PA 6 GF 30
Nettogewicht	32 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	1 St.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 ... 70 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 85 °C

Zertifizierungen

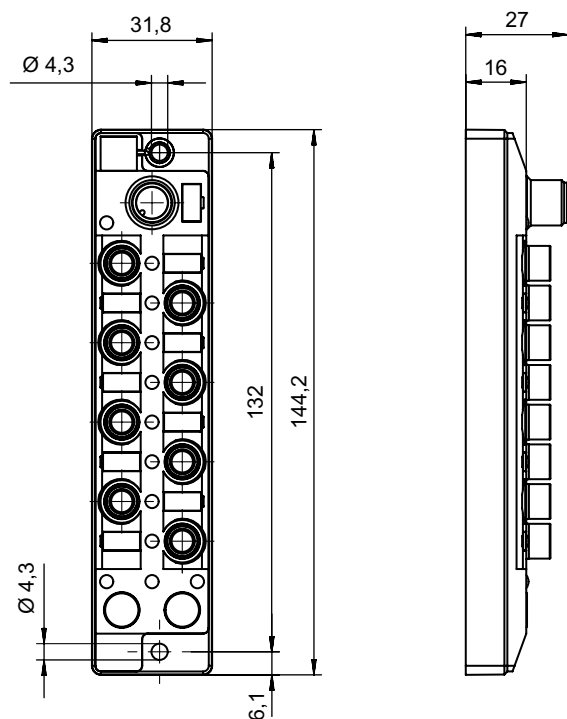
Schutzart	IP 65 IP 67 IP 69K
Zulassungen	c UL US
Prüfverfahren EMV nach Norm	EN 61131-2 Typ 3, pnp
Prüfverfahren Schwingen nach Norm	EN 60068-2-6
Prüfverfahren Schock nach Norm	EN 60068-2-27

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	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

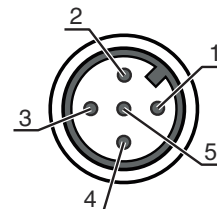
Anschluss 1

P1

Funktion	Verbindung zum IO-Link Master
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin Pinbelegung

Pin	Pinbelegung
1	+24 V DC
2	n.c.
3	GND
4	IO-Link / OUT 1
5	n.c.



Anschluss 2

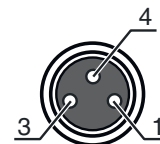
C0 ... C7

Funktion	Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	3 -polig

Elektrischer Anschluss

Pin Pinbelegung

Pin	Pinbelegung
1	V _{aux} 1
3	GND
4	IN 1



Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
         	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
         	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
         	50130831	KS U-M8-3A-P1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, male, 3 -polig Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
         	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Verbindungsleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
         	50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	Verbindungsleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, female, 3 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 3 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
        	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	Verbindungsleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, female, 3 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M8, axial, male, 3 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Zubehör

Hinweis



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