

Teknik veri sayfası

IO-Link Master

Ürün no.: 50144900

MD 798i-11-82/L5-2222

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MD 700i
Tür	IO-Link Master
Bunlar için uygundur:	IO-Link sensörleri

Elektrik verileri

Girişler	
Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP

Güç verileri

Sensör/aktüatör beslemesi	V _{aux} 1: V1'den besleme, her bir X0 ve X4 için maks. 4A, her bir X1 ... X3 ve X5 ... X7 için maks. 2A V _{aux} 2: V2'den besleme (sınıf B), her bir X4 ve X5 için maks. 4A, her bir X6 ve X7 için maks. 2A
Besleme gerilimi U _B	24 V
Akım tüketimi, maks.	11.000 mA

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	4 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Tür	Dijital anahtarlama girişi
-----	----------------------------

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	4 Adet
Sensör bağlantısı başına dijital anahtar çıkışı sayısı	1 Adet
Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP

Besleme devresi

Besleme devresi - kontrol devresi elektrik yalıtımı	Evet (V1 ve V2 gerilim gruplarından başlayarak, 500 VDC'ye kadar voltaja dayanıklı)
---	---

Arayüz

Tür	EtherNet IP IO-Link Modbus TCP Otomatik protokol tespiti PROFINET
IO-Link	
COM modu	COM1 COM2 COM3
Bağlantı noktası tipi	A & B
Teknik özellik	V1.1
SIO modu desteği	Evet
EtherNet IP	
Quick Connect (QC)	< 150 ms

Profinet

İşlev	Parametrelendirme / süreç verileri
Uygunluk Sınıfı	B
Protokol	PROFINET RT
Şalter işlevselliği	Entegre
Transfer hızı	10 Mbit/sn 100 Mbit/sn
Sürüm	2.35
MinCycleTime	1 ms
Fast Start-Up (FSU)	< 150 ms

Bağlantı

Bağlantı sayısı	12 Adet
Sensör bağlantıları	8 Adet
Gerilim beslemesi bağlantıları	2 Adet
Arayüzü bağlantıları sayısı	2 Adet

Bağlantı 1

İşlev	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Bağlantı 2

İşlev	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Bağlantı 3

İşlev	Cihaz bağlantısı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 4

İşlev	Cihaz bağlantısı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör, şu bağlantılar için geçerlidir X4 / X5 / X6 / X7
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 5

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	L kodlu

Teknik veriler

Bağlantı 6

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	L kodlu

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	60,4 mm x 39 mm x 230,4 mm
Malzeme gövde	Holojen içermeyen
	Plastik
Net ağırlık	567 g

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-40 ... 70 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 85 °C

Sertifikalar

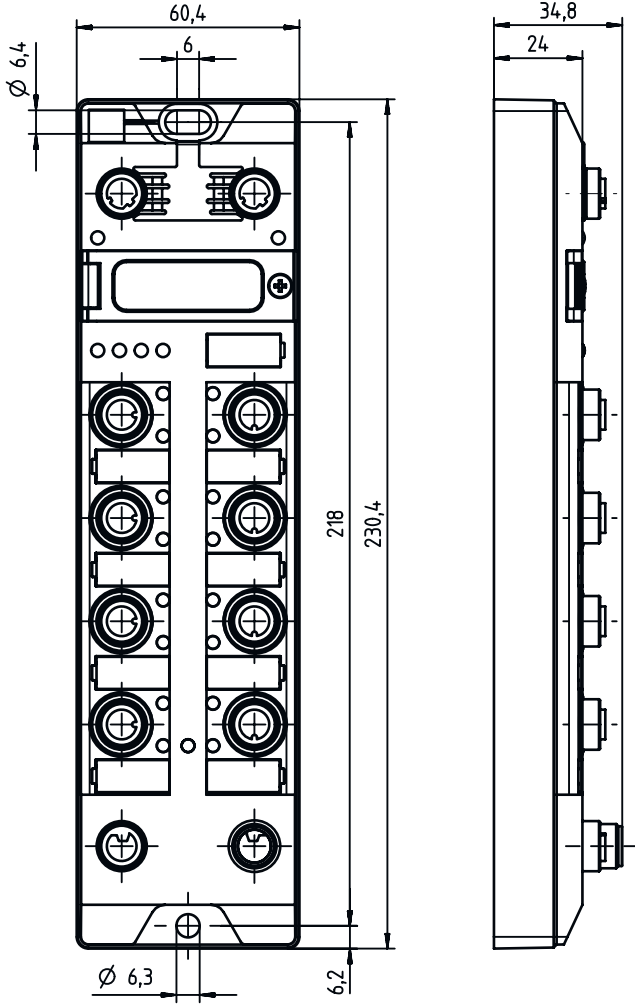
Koruma sınıfı	IP 65
	IP 67
	IP 69K
Sertifikasyonlar	c UL US

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	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
ECLASS 13.0	19170490
ECLASS 14.0	19170490
ECLASS 15.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Elektrik bağlantısı

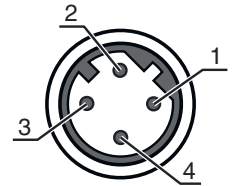
Bağlantı 1

XF1

İşlev	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Pin Pin tahsis

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



Elektrik bağlantısı

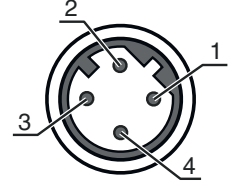
Bağlantı 2

XF2

İşlev	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Pin Pin tahsisi

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



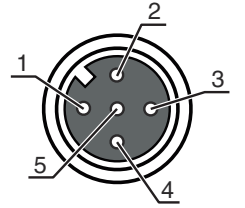
Bağlantı 3

X0 / X1 / X2 / X3

İşlev	Cihaz bağlantısı
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Bağlantı türü	şu bağlantılar için geçerlidir X0 / X1 / X2 / X3
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

1	V _{aux} 1
2	DXP
3	GND
4	C/Q
5	n.c.



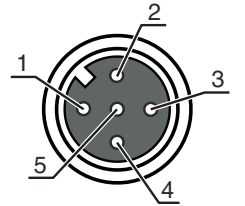
Bağlantı 4

X4 / X5 / X6 / X7

İşlev	Cihaz bağlantısı
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Bağlantı türü	şu bağlantılar için geçerlidir X4 / X5 / X6 / X7
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

1	V _{aux} 1
2	Anahtarlanabilir B sınıfı besleme (Değer2)
3	GND (V1)
4	C/Q
5	GND (V2)



Elektrik bağlantısı

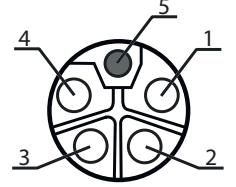
Bağlantı 5

XD1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	L kodlu

Pin Pin tahsisi

1	+24 V
2	GND
3	GND
4	+24 V
5	FE



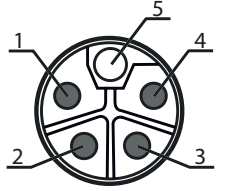
Bağlantı 6

XD2

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	L kodlu

Pin Pin tahsisi

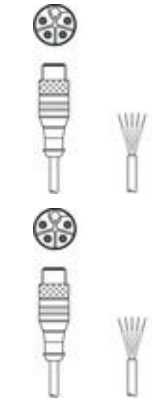
1	+24 V
2	GND
3	GND
4	+24 V
5	FE



Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50143054	KD PL-M12-5A-P0-100	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 10.000 mm Malzeme kılıf: PUR



Aksesuarlar

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50143055	KD PL-M12-5A-P0-150	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 15.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50143056	KD PL-M12-5A-P0-250-2.5	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 25.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50130645	KD U-M12-3A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, 3 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50130685	KD U-M12-3W-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, 3 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50133841	KD U-M12-5A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50132537	KD U-M12-5W-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50141462	KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, L kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50130736	KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 3 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 3 kutuplu Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50130749	KDS U-M12-3W-M12-3A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 3 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 3 kutuplu Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC
50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Uyarı



☛ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.