

Teknik veri sayfası

IO-Link Master

Ürün no.: 50138211

MD 748i-11-82/L5-2222

İçerik

- Teknik veriler
- 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

Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	20 ... 30 V, DC
Akım tüketimi, maks.	12.000 mA
Çıkışlar	
Sensör bağlantısı başına dijital anahtar çıkışı sayısı	1 Adet

Arayüz

Tür	IO-Link PROFINET
IO-Link	
COM modu	COM1 COM2 COM3
Bağlantı noktası tipi	A
Teknik özellik	V1.0.1 V1.1
SIO modu desteği	Evet
Profinet	
Uygunluk Sınıfı	B
Protokol	PROFINET RT
Şalter işlevselliği	Entegre
Transfer hızı	10 Mbit/sn 100 Mbit/sn

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	8 sensörle bağlantı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör, sensör bağlantısı 1 - 8 için geçerlidir
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 2

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

Bağlantı 3

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

Bağlantı 4

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

Bağlantı 5

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

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	65 mm x 30 mm x 212 mm
Malzeme gövde	Plastik
Net ağırlık	454 g

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-25 ... 60 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 70 °C

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 67
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

Elektrik bağlantısı

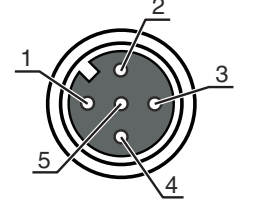
Bağlantı 1

1 - 8

İşlev	8 sensörle bağlantı
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

1	L+
2	IN1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.



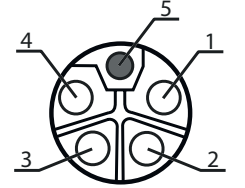
Bağlantı 2

PWR IN

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	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



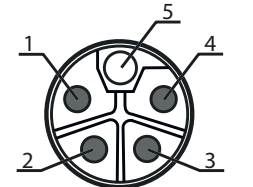
Bağlantı 3

PWR ÇIKIŞ

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	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



Elektrik bağlantısı

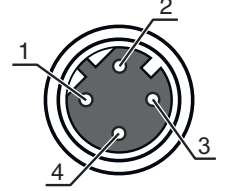
Bağlantı 4

ETH1

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

Pin Pin tahsisi

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



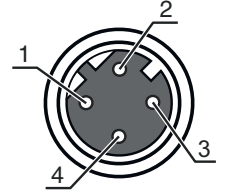
Bağlantı 5

ETH2

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

Pin Pin tahsisi

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



Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50143054	KD PL-M12-5A-P0-100	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, 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 konektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, 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 konektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 25.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konektör, 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 konektör, M12, eksenel, erkek, L kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, L kodlu, 5 kutuplu Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 4 kutuplu Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 4 kutuplu Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, 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.