

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 konektör, 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 konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12 |
| Tip | dişi |
| Malzeme | Metal |
| Kutup sayısı | 5 kutuplu |
| Kodlama | L kodlu |

| | |
|---------------------|-------------------|
| Bağlantı 3 | |
| İşlev | Gerilim beslemesi |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12 |
| Tip | erkek |
| Malzeme | Metal |
| Kutup sayısı | 5 kutuplu |
| Kodlama | L kodlu |

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

| | |
|---------------------|-------------------|
| Bağlantı 5 | |
| İşlev | Veri arayüzü |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konektör |
| 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 |
| ETIM 5.0 | EC002585 |
| ETIM 6.0 | EC002585 |
| ETIM 7.0 | EC003558 |
| ETIM 8.0 | EC000734 |
| ETIM 9.0 | EC000734 |

Elektrik bağlantısı

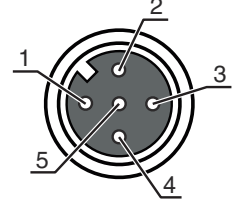
Bağlantı 1

1 - 8

| | |
|---------------------|---------------------|
| İşlev | 8 sensörle bağlantı |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konnektör |
| 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. |



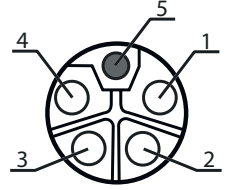
Bağlantı 2

PWR IN

| | |
|---------------------|--------------------|
| İşlev | Gerilim beslemesi |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konnektör |
| 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 |



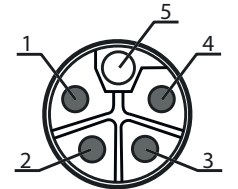
Bağlantı 3

PWR ÇIKIŞ

| | |
|---------------------|--------------------|
| İşlev | Gerilim beslemesi |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konnektör |
| 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

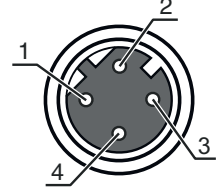
Bağlantı 4

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- |



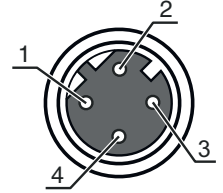
Bağlantı 5

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 Korunmalı: 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 Korunmalı: 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 Korunmalı: 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 Korunmalı: 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 Korunmalı: 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 Korunmalı: 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 Korunmalı: 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 Korunmalı: 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.