

Technisch gegevensblad Verdeler

Art.-nr.: 50131482

MD 748i-11-42/L5-2222



Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Toebehoren



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. |
| Schakelelement | 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 Channel | 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 |

Technische gegevens

| | |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 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 |
| ETIM 5.0 | EC002585 |
| ETIM 6.0 | EC002585 |
| ETIM 7.0 | EC003558 |
| ETIM 8.0 | 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- |

Elektrische aansluiting

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. |

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

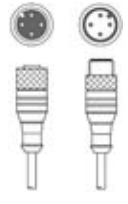

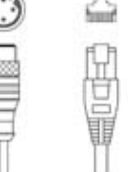
Aansluittechniek - aansluitmodule

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|--|----------|-----------------------|----------|--|
|  | 50144900 | MD 798i-11-82/L5-2222 | Verdeler | Type: IO-Link master Stroomopname, max.: 11.000 mA Schakeluitgangen per sensoraansluiting: 1 St. Schakeluitgang: Transistor, PNP Interface: IO-Link, Automatische protocolherkenning, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET Aansluitingen: 12 St. Sensoraansluitingen: 8 St. Aansluitingen voor spanningsvoorziening: 2 St. Interfaceaansluitingen: 2 St. Beschermingsgraad: IP 67, IP 69K, IP 65 |

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 Ronde stekker, LED: Nee 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 Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR |

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 |

Toebehoren

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|--|-----------------|---------------------------------|------------------|--|
|  | 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.