

FL MC EF 1300 SM SC

Artikelnummer: 2902856



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902856>

Glasvezelconverter met SC-duplex-glasvezelaansluiting (1300 nm), voor het omzetten van 10/100Base-T(X) naar multimode glasvezel (9/125 µm). Autonegotiation- en Auto-MDI(X)- functie. Omvangrijke link-diagnose. Op rail te monteren, voeding: 18 ... 30 V DC

Ethernet



Commerciële gegevens

| | |
|-----------------------|--|
| EAN |  4 046356 689212 |
| sales group | H650 |
| VPE | 1 Pcs. |
| Douanetarief | 85176200 |
| Brutogewicht per stuk | KG |
| Nettogewicht per stuk | KG |
| Zie cataloguspagina | Pagina 407 (CAT-8-2013) |

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

Technische gegevens

Seriële interface

| | |
|----------------------------|---|
| interface 1 | Ethernet-interface, 10/100Base-T(X) volgens IEEE 802.3u |
| overdrachtsmedium | koper |
| overdrachtslengte | 100 m (Twisted-Pair, afgeschermd) |
| aansluitmethode | RJ45-bus, afgeschermd |
| min. aderdoorsnede massief | 0,2 mm ² |
| max. aderdoorsnede massief | 2,5 mm ² |

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| min. aderdoorsnede soepel | 0,2 mm ² |
| max. aderdoorsnede soepel | 2,5 mm ² |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil | 24 |
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil | 14 |
| autonegotiation modi | Auto |
| link through | link fault pass through |
| MDI-/MDI-X-omschakeling | Auto-MDI(X) |
| signaal-led's | activity, link-status, 10/100 Mbit/s |

Optische interface glasvezel

| | |
|---|---|
| min. zendvermogen | ≥ -15 dBm ((9/125 μm) dynamisch in link-mode (gemiddeld)) |
| max. zendvermogen | ≤ -8 dBm ((9/125 μm) dynamisch in link-mode (gemiddeld)) |
| min. ontvangergevoeligheid | min. -31,00 dBm (dynamisch in link-mode (gemiddeld)) |
| max. ontvangergevoeligheid | -7 dBm (dynamisch in link-mode (gemiddeld)) |
| golflengte | 1310 nm |
| overdrachtslengte incl. 3 dB-systeemreserve | 36 km (met F-E 9/125 0,36 dB/km) |
| | 32 km (met F-E 9/125 0,4 dB/km) |
| | 26 km (met F-E 9/125 0,5 dB/km) |
| overdrachtsmedium | singlemode glasvezel |
| aansluitmethode | SC-duplex |

Voeding

| | |
|-----------------------------------|---|
| voedingsspanningsbereik | 18 V DC ... 30 V DC (schroefaansluiting) |
| | 18 V DC ... 30 V DC (alternatief of redundant, via backplane buscontact- en systeemvoeding) |
| stroomopname typ. | < 100 mA (24 V DC) |
| beveiligingsschakeling | polariteitsbeveiliging |
| aansluitmethode | steekbare schroefaansluiting (COMBICON), redundantie mogelijk |
| max. aderdoorsnede soepel | 2,50 mm ² |
| min. aderdoorsnede soepel | 0,20 mm ² |
| max. aderdoorsnede massief | 2,50 mm ² |
| min. aderdoorsnede massief | 0,20 mm ² |
| Max. soepele aderdoorsnede in AWG | 14 |
| min. soepele aderdoorsnede AWG | 24 |
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil | 14 |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil | 24 |

Algemene gegevens

| | |
|---|---|
| breedte | 22,5 mm |
| hoogte | 99 mm |
| diepte | 114,5 mm |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 65 °C |
| | -40 °C ... 55 °C (overeenkomstig UL-toelating) |
| omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf) | 30 % ... 95 % (geen condens) |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 95 % (geen condens) |
| hoogtepositie | 5000 m (beperking zie fabrikantverklaring) |
| galvanische scheiding | volgens IEEE 802.3 (VCC // FE // Ethernet) |
| isolatiespanning datainterface/voeding | 1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) |
| normen / bepalingen | EN 60950-1 |
| elektromagnetische compatibiliteit | overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG |
| beschermklasse | IP20 |
| nettogewicht | 120 g |
| materiaal behuizing | PA 6.6-FR |
| kleur | groen |
| MTBF | 284 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag)) |
| | 74 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag)) |
| MTTF | 1400 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag)) |
| | 599 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag)) |
| | 101 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus: 100 % (7 dagen per week, 24 uur per dag)) |
| conformiteit | CE-conform |
| ATEX | Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X |

Toelatingen



toelatingen

cULus Listed

Ex-toelatingen: ATEX

aangevraagde toelatingen:

Toebehoren

| Artikel | Omschrijving | Omschrijving |
|--------------------|--------------------------------|---|
| algemeen | | |
| 2709561 | ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN | Montagerail-busverbinder voor montagerail-voeding, vergulde contacten, voor railmontage, 5-polig |
| 2707437 | ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN | Montagerail-busverbinder voor stroommeetwaardeomvormers, vergulde contacten, voor railmontage, 5-polig |
| 2866983 | MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 | Voeding voor montage op montagerail, primair geschakeld, smalle bouwvorm, uitgang: 24 V DC / 1,5 A |
| gereedschap | | |
| 2744869 | FL CRIMPTOOL | Crimptang, voor montage van de RJ45-connectoren FL PLUG RJ45..., voor de confectionering ter plaatse |
| kabel/ader | | |
| 2744830 | FL CAT5 FLEX | CAT5-SF/UTP-kabel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), lichte, flexibele installatiekabel 2 x 2 x 0,14 mm ² , soepele aders, afgeschermd, buitenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm diameter |
| 2744814 | FL CAT5 HEAVY | CAT5-SF/UTP-kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), zware installatiekabel 2 x 2 x 0,22 mm ² , massieve aders, afgeschermd, buitenmantel: 7,8 mm diameter, binnenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm diameter |
| 2989190 | FL SM PATCH 1,0 LC-SC | Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m |
| 2901829 | FL SM PATCH 1,0 SC-SC | Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m |
| 2901832 | FL SM PATCH 1,0 SC-ST | Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m |
| 2989297 | FL SM PATCH 2,0 LC-SC | Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m |

| | | |
|---------|-----------------------|---|
| 2901830 | FL SM PATCH 2,0 SC-SC | Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m |
| 2901833 | FL SM PATCH 2,0 SC-ST | Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m |
| 2901827 | FL SM PATCH 5,0 LC-SC | Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m |
| 2901831 | FL SM PATCH 5,0 SC-SC | Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m |
| 2901834 | FL SM PATCH 5,0 SC-ST | Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m |

stekers/adapters

| | | |
|---------|---------------------|---|
| 2744571 | FL PLUG RJ45 GN/2 | RJ45-connector, afgeschermd, met knikbeveiliging, 2 stuks, groen voor cross-cables, voor de confectionering ter plaatse, voor cross-cables is het aanbevolen de connectorset met de groene knikbeveiliging te gebruiken |
| 2744856 | FL PLUG RJ45 GR/2 | RJ45-connector, afgeschermd, met knikbeveiliging, 2 stuks, grijs voor rechte kabels, voor de confectionering ter plaatse, voor line-cables is het aanbevolen de connectorset met de grijze knikbeveiliging te gebruiken |
| 1656725 | VS-08-RJ45-5-Q/IP20 | RJ45-connector, IP20, CAT5e, 8-polig, met QUICKON-snelaansluittechniek, voor 1- en 7-draadsaders AWG 26 ... 23, voor kabeldiameters 4,5 mm ... 8,0 mm, bedrukking TIA 568 B kleur: grijs |

Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel. +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden