

FL MC EF 1300 MM ST

Obj.č.: 2902854



<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902854>

Optický konvertor s optickou přípojkou (1300 nm) B-FOC (ST[®]) k realizaci 10/100BASE-T(X) na skleněném vláknu Multimode (15/125 μm). Funkce automatického vyjednávání a autom. MDI(X). Rozsáhlá diagnostika Link. K montáži na lištu, napájení 18 ... 30 V DC

Ethernet



Údaje

EAN	 4 046356 689243
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,1722 kg
Informace v katalogu	Strana 407 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:
08.11.2011


<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje

Sériové rozhraní

Rozhraní 1	Rozhraní Ethernet, 10/100 BASE-T(X) podle IEEE 802.3u
Přenosové médium	měď
Délka přenosu	100 m (kroucený pár, stíněný)
Způsob připojení	Zásuvka RJ45, stíněná

Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	14
Režimy automatického vyjednání	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
Přepínání MDI/MDI-X	Auto MDI(X)
Kontrolky LED	Aktivity, Link status, 10/100 MBit/s

Optické rozhraní se světlovodným vláknem

Vysílací výkon minimální	≥ -23,5 dBm ((50/125 μm) dynamicky v provozu Link (průměrně)) ≥ -20 dBm ((62,5/125 μm) dynamicky v provozu Link (průměrně))
Vysílací výkon maximální	≤ -14 dBm ((50/125 μm) dynamicky v provozu Link (průměrně)) ≤ -14 dBm ((62,5/125 μm) dynamicky v provozu Link (průměrně))
Citlivost přijímače minimální	min. -31,00 dBm (Dynamicky v provozu Link (průměrně))
Citlivost přijímače maximální	-14 dBm (Dynamicky v provozu Link (průměrně))
Vlnová délka	1310 nm
Přenosová délka vč. systémové rezervy 3 dB	6,4 km (s F-G 50/125 0,7 dB/km F 1000) 2,8 km (s F-G 50/125 1,6 dB/km F 800) 10 km (s F-G 62,5/125 0,7 dB/km F 1000) 3 km (s F-G 62,5/125 2,6 dB/km F 600) 2 km (s 2GK200/230 GI-HCS)
Přenosové médium	Skleněná vlákna Multimode GI-HCS-vlákno
Způsob připojení	B-FOC (ST [®])

Napájení

Rozmezí napájecího napětí	18 V DC ... 30 V DC (Šroubové připojení) 18 V DC ... 30 V DC (alternativní nebo redundantní, napájením přes kontakt sběrnice na desce základny a napájením systému)
Příkon typický	< 100 mA (24 V DC)
Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování
Způsob připojení	Výměnná šroubová svorka (COMBICON), možná redundance
Max. průřez vodiče, ohebný	2,50 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,20 mm ²

Max. průřez vodiče, tuhý	2,50 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	0,20 mm ²
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	14
Min. průřez vodiče ohebný AWG	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	14
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24

Obecná data

Šířka	22,5 mm
Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 65 °C
	-40 °C ... 55 °C (dle aprobační UL)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	30 % ... 95 % (bez kondenzace)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 95 % (bez kondenzace)
Výška	5000 m (Omezení viz prohlášení výrobce)
Galvanické oddělení	podle IEEE 802.3 (VCC // FE // Ethernet)
Zkušební napětí datového rozhraní/napájení	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Normy/předpisy	EN 60950-1
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí EMC 2004/108/ES
Druh ochrany	IP20
Čistá hmotnost	120 g
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR
Barva	zelená
MTBF	492 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	132 Roky (Telcordia-Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
MTTF	1400 Roky (SN 29500 Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21 % (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	599 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
	101 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 100 % (7 dní v týdnu, 24 hodin denně))
Shodnost	CE shoda

ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
	Ex II (2) D [Ex op is Db] IIIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
	Ex II (2) G [Ex op is Gb] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace cULus Listed

Aprobace z: ATEX

Vyžádané aprobace:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Kabel / vodič		
2744830	FL CAT5 FLEX	Kabel CAT5-SF/UTP, typ (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), lehký, pružný instalační kabel 2 x 2 x 0,14 mm ² , lankový vodič z jemných drátků, stíněný, vnější plášť: průměr 5,75 mm ± 0,15 mm
2744814	FL CAT5 HEAVY	Kabel CAT5-SF/UTP, typ (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), těžký instalační kabel, 2 x 2 x 0,22 mm ² , plný vodič, stíněný, vnější plášť: průměr 7,8 mm, vnitřní plášť: průměr 5,75 mm ± 0,15 mm
2313410	FL FOC PN-C-HCS-GI-200/230	Kabel s polymerovými vlákny PROFINET-HCS-GI, duplex 200/230 μm, zvýšená šířka pásma speciálně pro aplikace Ethernet. Robustní vnější plášť PUR. Těžké provedení, vhodné pro tažné řetězy, pro pokládku ve vnitřních prostorách, metráž bez zástrčky.
2989174	FL MM PATCH 1,0 LC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 μm, zástrčka: LC/ B-FOC (ST), krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 1 m
2901809	FL MM PATCH 1,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 μm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901815	FL MM PATCH 1,0 ST-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 μm, zástrčka: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m

2989271	FL MM PATCH 2,0 LC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC / B-FOC (ST), krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2901810	FL MM PATCH 2,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901816	FL MM PATCH 2,0 ST-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901801	FL MM PATCH 5,0 LC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901811	FL MM PATCH 5,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901817	FL MM PATCH 5,0 ST-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů

Nářadí

2744869	FL CRIMPTOOL	Lisovací kleště, k montáži konektorů RJ45 FL PLUG RJ45..., k osazení konektorů na místě potřeby
---------	--------------	---

Obecně

2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Konektor na nosnou lištu pro napájení nosné lišty, pozlacené kontakty, k montáži na nosnou lištu, 5pólový
2707437	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Konektor na nosnou lištu pro měřicí převodník proudu, pozlacené kontakty, k montáži na nosnou lištu, 5pólový
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Primárně taktovaný zdroj napájení na nosnou lištu, šiklé provedení, výstup: 24 V DC / 1,5 A

Zástrčka / adaptér

2744571	FL PLUG RJ45 GN/2	Konektor RJ45, stíněný, s izolační trubičkou na ochranu proti zalomení, 2 ks, šedý, křížený výstup kabelu, k osazení na místě potřeby. Doporučeno pro křížený spoj.
2744856	FL PLUG RJ45 GR/2	Konektor RJ45, stíněný, s izolační trubičkou na ochranu proti zalomení, 2 ks, šedý, přímý výstup kabelu, k osazení na místě potřeby. Doporučeno pro nekřížený spoj.
2313782	PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	Sada zástrček B-FOC (ST) pro standardní kabel PROFINET s polymerovými vlákny o průměru jednotlivých prvků 2,2 mm. Sestávající ze 4 rychloupínacích konektorů s ochranou proti ohnutí k samostatnému sestavení.

1656725	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	Konektor RJ45, IP20, CAT5e, 8pólový, s technikou zářezového spoje QUICKON, pro 1drátové a 7drátové žily AWG 26 ... 23, pro průměr kabelu 4,5 mm ... 8,0 mm, potisk TIA 568 B barva: šedá
---------	---------------------	--

Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.