Auszug aus dem Online-Katalog

FL MC 10/100BASE-T/FO G1300

Artikelnummer: 2708164



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708164

LWL-Konverter, zur Umsetzung von 10/100BASE-T(X) auf Multimode-Glasfaser (1300 nm), SC-Duplex-LWL-Anschluss, schienenmontabel, Versorgung 24 V DC

Ethernet

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 08.03.2007

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918932701
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85176200
Produktschlüssel	09650
Katalogseitenangabe	Seite 529 (IF-2009)

Technische Daten

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	Ethernet-Schnittstelle, 10/100 BASE-T(X) nach IEEE 802.3u
Übertragungslänge	100 m (Twisted Pair, geschirmt)
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt

Autonegotiation modi	wahlweise transparent über TP und LWL (default) oder lokal auf TP
Link through	Link down wird automatisch auf den zweiten Anschluss weiter geleitet
MDI-/MDI-X-Umschaltung	intern umschaltbar zwischen Line (1:1) und Cross-Over-Anschluss
Signal-LED´s	Activity (gelb), Link-Status (grün), 100MBit/s (grün)
Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s

Optische Schnittstelle LWL

Sendeleistung minimal	min. -23,5 dBm ((50/125 µm) dynamisch im Link-Betrieb (average))
	min. -20 dBm ((62,5/125 µm) dynamisch im Link-Betrieb (average))
	min. -20,5 dBm ((50/125 µm) statisch)
	min. -17 dBm ((62,5/125 µm) statisch)
Sendeleistung maximal	max. -14 dBm ((50/125 µm) dynamisch im Link-Betrieb (average))
	max. -14 dBm ((62,5/125 µm) dynamisch im Link-Betrieb (average))
	max. -11 dBm ((50/125 µm) statisch)
	max. -11 dBm ((62,5/125 µm) statisch)
Empfängerempfindlichkeit minimal	min. -31,00 dBm (dynamisch im Link-Betrieb (average))
	min. -28,00 dBm (statisch)
Wellenlänge	1300 nm
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	min. 6400 m (mit F-G 50/125 0,7 dB/km F 1200)
	min. 2800 m (mit F-G 50/125 1,6 dB/km F 800)
	min. 10000 m (mit F-G 62,5/125 0,7 dB/km F 1000)
	min. 3000 m (mit F-G 62,5/125 2,6 dB/km F 600)
Anschlussart	SC-Duplex

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC ±20 % (über steckbare Schraubklemme COMBICON)
	24 V DC ±5 % (alternativ oder redundant, über Backplane Buskontakt- und System-Stromversorgung)
Stromaufnahme typisch	max. 95 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
Anschlussart	steckbare Schraubklemme (COMBICON), Redundanz möglich

Allgemeine Daten

Breite	22,5 mm
Höhe	114,5 mm
Tiefe	99 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Galvanische Trennung	10/100Base-T // Versorgung
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1500 V
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 50081-2
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Schutzart	IP20
Gewicht	120 g
Material Gehäuse	PA V0, Farbe grün
Farbe	grün
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nc IIC

Approbationen

Approbationen	CUL, UL
Approbationen Ex:	CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2707437	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Tragschienen-Connector für Strommessumformer, vergoldete Kontakte, zur Tragschienenmontage, 5-polig
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tragschienen-Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1,5 A
Kabel/Leiter		
2744830	FL CAT5 FLEX	CAT5-SF/UTP-Kabel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), leichtes, flexibles Installationskabel 2 x 2 x 0,14 mm², feindrähtig, geschirmt, Außenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser

2744814	FL CAT5 HEAVY	CAT5-SF/UTP-Kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), schweres Installationskabel, 2 x 2 x 0,22 mm², Massivleiter, geschirmt, Außenmantel: 7,8 mm Durchmesser, Innenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser

Stecker/Adapter

2744571	FL PLUG RJ45 GN/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grün für gekreuzte Kabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grünen Knickschutztüllen zu verwenden.
2744856	FL PLUG RJ45 GR/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grau für Geradeauskabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für nicht gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grauer Knickschutztülle zu verwenden.

Werkzeug

2744869	FL CRIMPTOOL	Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten