

LWL-Umsetzer - FL MC 2000T SC - 2891315

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




FO-Konverter mit SC-Duplex-LWL-Anschluss (1300 nm), zur Umsetzung von 100 Base-TX auf Multimode-Glasfaser. Auto-MDI(X)-Funktion und umfangreiche Link-Diagnose. DIN-Schienenmontierbar mit weitem Betriebstemperaturbereich.

Artikelbeschreibung

Der Medienkonverter FL MC 2000T ist mit einem Twisted Pair-RJ45-Port mit 10/100 MBit/s und einem Mehrfachmodus-Glasfaseranschluss mit 100 MBit/s und SC-Duplexsteckverbinder ausgestattet.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 869577
GTIN	4046356869577
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	298,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	308,700 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	28 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	70 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

LWL-Umsetzer - FL MC 2000T SC - 2891315

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Höhenlage	4850 m
Schutzart	IP20

Allgemein

Galvanische Trennung	VCC // FE // Ethernet
Latenz	865 ns (Pass-Through-Modus)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1500 V AC (500 V AC, 1 Minute)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Einbaulage	auf waagerechter Tragschiene NS 35 nach EN 60715
Nettogewicht	298,7 g
Material Gehäuse	Aluminium
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 48 V DC
Stromaufnahme typisch	110 mA (24 V DC)
Anschlussart	steckbare Schraubklemme (COMBICON), Redundanz möglich
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,20 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,50 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,20 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt AWG min	24

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	Ethernet-Schnittstelle, 10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3u
Anzahl der Ports	1
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (Twisted Pair, geschirmt)
Autonegotiation modi	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
MDI-/MDI-X-Umschaltung	Auto-MDI(X)
Signal-LEDs	LNK/ACT, 100
Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s

Optische Schnittstelle LWL

Wellenlänge	1310 nm
-------------	---------

LWL-Umsetzer - FL MC 2000T SC - 2891315

Technische Daten

Optische Schnittstelle LWL

Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	8 km (Glasfaser mit F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (Glasfaser mit F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	9,6 km (Glasfaser mit F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	5,3 km (Glasfaser mit F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Übertragungsmedium	Multimode-Glasfaser
	GI-HCS-Faser
Anschlussart	SC-Duplex

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Relaisausgang
Beschreibung des Ausgangs	Störmeldeausgang
Anzahl der Ausgänge	1
Kontaktausführung	Öffner
Schaltspannung maximal	≤ 250 V AC
Schaltstrom maximal	1 A

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Art der Prüfung	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Prüfergebnis	5g, 150 Hz, Kriterium 3
Art der Prüfung	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Prüfergebnis	30g, 11 ms, Halbsinus-Schockimpuls
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Bemerkung	Kriterium A
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
	EN 55032
	EN 61000-4-6
Schock	300 m/s ² , 11 ms (IEC 60068-2)
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27230200
------------	----------

LWL-Umsetzer - FL MC 2000T SC - 2891315

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27230200
eCl@ss 5.0	27230200
eCl@ss 5.1	27230200
eCl@ss 6.0	19179200
eCl@ss 7.0	19179290
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	19170114

ETIM

ETIM 4.0	EC001099
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467
ETIM 7.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222604
UNSPSC 18.0	43223323
UNSPSC 19.0	43223323
UNSPSC 20.0	43223323
UNSPSC 21.0	43223323

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

LWL-Umsetzer - FL MC 2000T SC - 2891315

Approbationen

EAC		RU*DE*08.B.00731/19
-----	---	---------------------

cULus Listed		
--------------	---	--

Zubehör

Zubehör

Patch-Kabel

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,3 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2 m

LWL-Umsetzer - FL MC 2000T SC - 2891315

Zubehör

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 3 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 7,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 10 m

Sicherheitsverriegelung

Port Guard Security-Element - FL PATCH GUARD - 2891424



Abschließbares Security-Element

LWL-Umsetzer - FL MC 2000T SC - 2891315

Zubehör

Schlüssel - FL PATCH GUARD KEY - 2891521



Schlüssel für abschließbares Security-Element

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>