

FL MC 2000T ST - LWL-Umsetzer

2891316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891316>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



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

Produktbeschreibung

Der Medienkonverter FL MC 2000T ist mit einem Twisted Pair-RJ45-Port mit 10/100 MBit/s und einem Multimode-Glasfaseranschluss mit 100 MBit/s und ST-Steckverbinder ausgestattet.



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891316
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNC312
GTIN	4046356869584
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	310,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	304,8 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Medienkonverter
MTTF	77,82 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
Signalverzögerung	865 ns (Pass-Through-Modus) 835 ns (Auto Converter Mode, 100 MBit/s, statisch)

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	VCC // FE // Ethernet
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1500 V AC (500 V AC, 1 Minute)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 48 V DC
Versorgungsnnennspannung	24 V DC
Stromaufnahme typisch	110 mA (24 V DC)

Ausgangsdaten

Schalten

Benennung Ausgang	Relaisausgang
Beschreibung des Ausgangs	Störmeldeausgang
Anzahl der Ausgänge	1
Kontaktausführung	Öffner
Schaltspannung maximal	24 V DC
Schaltstrom maximal	100 mA

Anschlussdaten

Versorgung

Anschlussart	steckbare Schraubklemme (COMBICON), Redundanz möglich
--------------	---

Schnittstellen

Signal	Ethernet
--------	----------

Daten: Optisch LWL

Sendeleistung minimal	-19 dBm
Sendeleistung maximal	-14 dBm
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)
Anschlussart	B-FOC (ST®)
Wellenlänge	1310 nm
Empfängerempfindlichkeit minimal	-32 dBm
Empfängerempfindlichkeit maximal	-14 dBm
Übertragungsmedium	Multimode-Glasfaser
	GI-HCS-Faser

Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3

Datenrate	10/100 Mbps
Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Anzahl der Kanäle	1
Übertragungslänge	100 m (Twisted Pair, geschirmt)
Übertragungsmedium	Kupfer
Signal-LEDs	LNK/ACT, 100
Autonegotiation modi	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
MDI-/MDI-X-Umschaltung	Auto-MDI(X)

Maße

Breite	28 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	70 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminium
------------------	-----------

Mechanische Prüfungen

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 5g, 150 Hz, Kriterium 3
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: 30g, 11 ms, Halbsinus-Schockimpuls

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	4850 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock	300 m/s ² , 11 ms (IEC 60068-2)
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
------------------------------------	---

Entladung statischer Elektrizität

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Entladung statischer Elektrizität

Bemerkung	Kriterium B
-----------	-------------

Elektromagnetisches HF-Feld

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
---------------------	--------------

Elektromagnetisches HF-Feld

Bemerkung	Kriterium A
-----------	-------------

Schnelle Transienten (Burst)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
---------------------	--------------

Schnelle Transienten (Burst)

Bemerkung	Kriterium A
-----------	-------------

Stoßstrombelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Stoßstrombelastung (Surge)

Bemerkung	Kriterium B
-----------	-------------

Leitungsgeführte Beeinflussung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
---------------------	--------------

Leitungsgeführte Beeinflussung

Bemerkung	Kriterium A
-----------	-------------

Störaussendung

Normen/Bestimmungen	EN 55032
---------------------	----------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	auf waagerechter Tragschiene NS 35 nach EN 60715

FL MC 2000T ST - LWL-Umsetzer

2891316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891316>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

ETIM

ETIM 10.0	EC001467
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201500
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------