MC 1000T-MM WDM B - LWL-Umsetzer

1330509

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1330509

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 SC-Simplex-Anschluss (1310 nm) für 100Base-TX auf Multimode-Lichtwellenleiter, tragschienenmontierbar, erweiterter Temperaturbereich, redundante Stromversorgung.

Produktbeschreibung

Der Medienkonverter MC 1000T-MM WDM B verfügt über einen 10/100 MBit/s Twisted-Pair RJ45-Port und einen 100 MBit/s WDM-Multimode-Glasfaser-Port mit SC-Simplex-Stecker und großem Temperaturbereich.

Ihre Vorteile

- Auto-MDI-/MDI-X Umschaltung
- Datenübertragungsraten von 100 MBit/s
- Link-Fault-Pass-Through-(LFPT)-Funktion für eine einfache Verbindungsüberwachung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1330509
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC314
GTIN	4063151626754
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	270,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	180 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	CA

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Medienkonverter
Produktfamilie	MC 1000T
MTTF	69,1 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
	508,3 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)
	702,5 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 100 % (7 Tage pro Woche, 24 Std pro Tag))

Elektrische Eigenschaften

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 57 V DC
Versorgungsnennspannung	24 V DC
	48 V DC
Stromaufnahme typisch	20 mA (24 V DC)
Stromaufnahme maximal	170 mA (12 V DC, 75 °C)

Ausgangsdaten

Signal

Ausgangssignal Spannung	12 V DC ... 48 V DC (abhängig von der Eingangsspannung)
Ausgangssignal Strom	100 mA

Anschlussdaten

Versorgung

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Einleiter/Klemmstelle starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 12
Abisolierlänge	10,00 mm

Schnittstellen

Signal	Ethernet

Daten: Optisch LWL

Sendeleistung minimal	-10 dBm
Sendeleistung maximal	0 dBm
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	2 km
Anschlussart	SC-Simplex
Wellenlänge	1550 nm (senden)
	1310 nm (empfangen)
Empfängerempfindlichkeit minimal	-28 dBm
Empfängerempfindlichkeit maximal	0 dBm
Übertragungsmedium	Multimode-Glasfaser

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

Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Anzahl der Kanäle	1
Übertragungslänge	100 m (Twisted-Pair, geschirmt)
Übertragungsmedium	Kupfer
Signal-LEDs	LNK/ACT, SPD, Err, US, US2
Autonegotiation modi	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
MDI-/MDI-X-Umschaltung	Auto-MDI(X)

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	90 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Polyamid faserverstärkt
	Aluminium / Stahlblech DC01

Kabel / Leitung

LWL-Leitung

Fasertypen	50/125 µm
	62,5/125 µm
	Glasfaser

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	IP30

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (nach UL)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock	300 m/s², 11 ms (IEC 60068-2)

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Division 2, Groups A, B, C und D, T4

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
Verwendbare Tragschienenart	Tragschiene: 35 mm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1330509

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

BSH
Zulassungs-ID: BSH Nr. 1176

cULus Listed
Zulassungs-ID: E196811

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

ETIM

ETIM 9.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223323

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de