

MC 1100-SFP - LWL-Umsetzer

1330903

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1330903>



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.

Gigabit-LWL-Konverter mit SFP-Port für 1000Base-T, tragschienenmontierbar.



Produktbeschreibung

Der Gigabit-Medienkonverter MC 1100-SFP verfügt über einen 10/100/1000 MBit/s Twisted-Pair RJ45-Port und einen 100/1000 MBit/s SFP-Port.

Ihre Vorteile

- Auto-MDI-/MDI-X Umschaltung
- Datenübertragungsraten von 1000 MBit/s
- Link-Fault-Pass-Through-(LFPT)-Funktion für eine einfache Verbindungsüberwachung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1330903
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNC315
GTIN	4063151626549
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	151,066 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	110 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	MY

MC 1100-SFP - LWL-Umsetzer

1330903

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1330903>



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 1000
MTTF	78,9 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
	654 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)
	370,4 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 100 % (7 Tage pro Woche, 24 Std pro Tag))

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,4 W
Versorgung	
Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 48 V DC
Versorgungsnnennspannung	24 V DC
Stromaufnahme typisch	59 mA (24 V DC)
Stromaufnahme maximal	170 mA (12 V DC, 60 °C)

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
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	10,00 mm

Schnittstellen

Signal	Ethernet
Daten: Optisch LWL	
Anschlussart	SFP
Übertragungsmedium	je nach verwendetem SFP-Modul

Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100/1000Base-T(X) nach IEEE 802.3

MC 1100-SFP - LWL-Umsetzer



1330903

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1330903>

Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Anzahl der Kanäle	1
Übertragungslänge	100 m (Twisted Pair, geschirmt)
Übertragungsmedium	Kupfer
Signal-LEDs	LNK/ACT, SPD, US
Autonegotiation modi	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
MDI-/MDI-X-Umschaltung	Auto-MDI(X)

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	123 mm
Tiefe	90 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)
Farbe (Blende)	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	Polyamid faserverstärkt

Mechanische Prüfungen

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (nach UL)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock	300 m/s ² , 11 ms (IEC 60068-2)

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

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
-----------	-------------

MC 1100-SFP - LWL-Umsetzer

1330903

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1330903>



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

MC 1100-SFP - LWL-Umsetzer

1330903

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1330903>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1330903>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: CA-11671-M1-UL

MC 1100-SFP - LWL-Umsetzer

1330903

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1330903>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223323
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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