

MC 1000-MM ST - Convertitori in fibra ottica



1329818

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329818>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Convertitore a fibra ottica con connessione ST (B-FOC) (1310 nm) per 100Base-TX a fibra ottica multimodale, montabile su guida DIN.

Descrizione del prodotto

Il media converter MC 1000-MM ST è dotato di una porta RJ45 Twisted Pair con 10/100 MBit/s e di una porta in fibra di vetro multimodale con 100 MBit/s con connettore ST.

I vantaggi

- Commutazione auto-MDI-/MDI-X
- Velocità di trasmissione dati di 100 MBit/s
- Funzione Link Fault Pass Through (LFPT) per un semplice monitoraggio del collegamento
- Prodotto laser di classe 1 secondo EN 60825-1

Dati commerciali

Codice articolo	1329818
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC314
Codice prodotto	DNC314
GTIN	4063151625702
Peso per pezzo (confezione inclusa)	161 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	110 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	CA

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitori di supporti
Famiglia di prodotti	MC 1000
MTTF	84,6 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	756,3 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21 %)
	668,4 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 100 % (7 giorni alla settimana, 24 ore al giorno))

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,4 W
--	-------

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 48 V DC
Tensione nominale	24 V DC
Corrente assorbita tipica	59 mA (24 V DC)
Max. corrente assorbita	170 mA (12 V DC, 60 °C)

Dati di collegamento

Alimentazione

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Cavo unipolare/Punto di collegamento rigido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Cavo unipolare/Punto di collegamento flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	10,00 mm

Interfacce

Segnale	Ethernet
---------	----------

Dati: fibra ottica

Capacità di trasmissione minima	-20 dBm (62,5/125 µm, fibra di vetro multimodale)
	-23,5 dBm (50/125 µm, fibra di vetro multimodale)
Capacità di trasmissione massima	-14 dBm

MC 1000-MM ST - Convertitori in fibra ottica



1329818

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329818>

Distanza di trasmissione incl. riserva di sistema da 3 dB	2 km
Collegamento	B-FOC (ST)
Lunghezza d'onda	1310 nm
Sensibilità di ricezione minima	-32 dBm
Sensibilità di ricezione max.	-8 dBm
Mezzo trasmissivo	Fibra di vetro Multimode

Dati: Interfaccia Ethernet, 100Base-T(X) secondo IEEE 802.3

Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Collegamento	Connettore femmina RJ45, schermato
Numero di canali	1
Lunghezza di trasmissione	100 m (twisted pair, schermato)
Mezzo trasmissivo	Rame
LED di segnalazione	LNK/ACT, SPD, US
Modalità auto-negoziante	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
Commutazione MDI-/MDI-X	Auto-MDI(X)

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	123 mm
Profondità	90 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
Colore (Pannello)	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale custodia	Poliammide, rinforzato con fibre

Cavo / linea

Cavo in fibra ottica

Tipi di fibre	50/125 µm
	62,5/125 µm
	fibra di vetro

Controlli meccanici

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Funzionamento: 5g, 150 Hz, Criterio 3
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Funzionamento: 30g, 11 ms, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

MC 1000-MM ST - Convertitori in fibra ottica



1329818

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329818>

Posizione elevata	≤ 2000 m (secondo UL)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Urti	300 m/s ² , 11 ms (IEC 60068-2)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
--------------------------------	--

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Osservazioni	Criterio B
--------------	------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Osservazioni	Criterio A
--------------	------------

Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
--------------------	--------------

Transitori veloci (Burst)

Osservazioni	Criterio A
--------------	------------

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Osservazioni	Criterio B
--------------	------------

Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

Influenza condotta

Osservazioni	Criterio A
--------------	------------

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 55032
--------------------	----------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	su guida DIN orizzontale NS 35 secondo EN 60715
Tipi di guide DIN utilizzabili	Guida DIN: 35 mm

MC 1000-MM ST - Convertitori in fibra ottica



1329818

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329818>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329818>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



IECEE CB Scheme

ID omologazione: CA-11671-M1-UL

MC 1000-MM ST - Convertitori in fibra ottica



1329818

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329818>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

ETIM

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

UNSPSC

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

1329818

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329818>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com