

MC 1000T-MM ST - Convertitori in fibra ottica



1330244

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330244>

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, intervallo di temperatura esteso, alimentatore ridondante.

Descrizione del prodotto

Il media converter MC 1000T-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 (FOC), ampia protezione dagli influssi elettromagnetici e vasto campo di temperatura.

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

Dati commerciali

Codice articolo	1330244
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC314
Codice prodotto	DNC314
GTIN	4063151626716
Peso per pezzo (confezione inclusa)	261 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	180 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
MTTF	68,5 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	508,3 Anni ()
	551,7 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 100 % (7 giorni alla settimana, 24 ore al giorno))

Caratteristiche elettriche

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 57 V DC
Tensione nominale	24 V DC
	48 V DC
Corrente assorbita tipica	20 mA (24 V DC)
Max. corrente assorbita	170 mA

Dati di uscita

Segnale

Segnale d'uscita, tensione	12 V DC ... 48 V DC (In funzione della tensione di ingresso)
Segnale d'uscita, corrente	100 mA

Dati di collegamento

Alimentazione

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore flessibile	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,20 mm ² ... 2,50 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

MC 1000T-MM ST - Convertitori in fibra ottica



1330244

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330244>

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
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, 100 Base-Tx a norma IEEE 802.3u

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, Err, US, US2
Modalità auto-negoziante	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
Commutazione MDI-/MDI-X	Auto-MDI(X)

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	125 mm
Profondità	90 mm

Indicazioni materiale

Materiale custodia	Poliammide, rinforzato con fibre Alluminio / Lamiera di acciaio DC01
--------------------	---

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 75 °C

1330244

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330244>

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
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

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4

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	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

MC 1000T-MM ST - Convertitori in fibra ottica



1330244

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330244>

Posizione d'installazione

su guida orizzontale NS 35 secondo EN 60715

1330244

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330244>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330244>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



cULus Listed

ID omologazione: E196811 V16S2

MC 1000T-MM ST - Convertitori in fibra ottica



1330244

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330244>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	19170411
ECLASS-13.0	19170411

ETIM

ETIM 9.0	EC001467
----------	----------

UNSPSC

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

1330244

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330244>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - 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