

MC 1000T-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1330262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330262>

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 SC-Duplex (1310 nm) per 100Base-TX a fibra ottica monomodale, montabile su guida DIN, intervallo di temperatura esteso, alimentatore ridondante.

Descrizione del prodotto

Il media converter MC 1000T-SM20 SC è dotato di una porta RJ45 Twisted Pair con 10/100 MBit/s e di una porta in fibra di vetro monomodale con 100 MBit/s con connettore SC-Duplex, ampia protezione dagli influssi elettromagnetici e vasto campo di temperatura di esercizio.

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	1330262
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC314
Codice prodotto	DNC314
GTIN	4063151626341
Peso per pezzo (confezione inclusa)	270,7 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
Famiglia di prodotti	MC 1000T
MTTF	69,1 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	508,3 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21 %)
	551,7 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	1,5 W
--	-------

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 57 V DC
Tensione nominale	24 V DC
	48 V DC
Corrente assorbita tipica	62 mA (24 V DC)
Max. corrente assorbita	170 mA (12 V DC, 75 °C)

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
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
Lunghezza del tratto da spelare	10,00 mm

Interfacce

MC 1000T-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1330262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330262>

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

Dati: fibra ottica

Capacità di trasmissione minima	-15 dBm (9/125 µm, fibra di vetro monomodale)
Capacità di trasmissione massima	-8 dBm (9/125 µm, fibra di vetro monomodale)
Collegamento	SC-Duplex
Lunghezza d'onda	1310 nm
Sensibilità di ricezione minima	-32 dBm (9/125 µm, fibra di vetro monomodale)
Sensibilità di ricezione max.	0 dBm (9/125 µm, fibra di vetro monomodale)
Mezzo trasmissivo	Fibra di vetro Singlemode

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, Err, US, US2
Modalità auto-negoziabile	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

Materiale (Custodia)	Poliammide rinforzata con fibra di vetro
	Alluminio
	Lamiera di acciaio

Cavo / linea

Cavo in fibra ottica

Tipi di fibre	9/125 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

1330262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330262>

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

CE

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

UL, USA / Canada

Siglatura	Class I, Division 2, Groups A, B, C e D, 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

MC 1000T-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1330262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330262>

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

1330262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330262>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330262>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

BSH

ID omologazione: BSH Nr. 1176



IECEE CB Scheme

ID omologazione: CA-11671-M1-UL

BSH

ID omologazione: BSH Nr. 1176



cULus Listed

ID omologazione: E238705



cULus Listed

ID omologazione: E196811



cULus Listed

ID omologazione: E196811

MC 1000T-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1330262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330262>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

ETIM

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

UNSPSC

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

MC 1000T-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1330262

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330262>

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 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