

# 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

## 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

#### 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 (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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Cavo unipolare/Punto di collegamento flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	10,00 mm

### Interfacce

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

# MC 1000T-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1330262

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

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

# MC 1000T-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1330262

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

Posizione elevata	≤ 2000 m (secondo UL)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Urti	300 m/s <sup>2</sup> , 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

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

# MC 1000T-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1330262

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

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

# MC 1000T-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



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



**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 9.0	EC001467
----------	----------

### UNSPSC

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

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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)