

# MC 1000-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1329820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329820>

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.

## Descrizione del prodotto

Il media converter MC 1000-MM 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, come pure di un connettore SC-Duplex.

## 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	1329820
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC314
Codice prodotto	DNC314
GTIN	4063151625801
Peso per pezzo (confezione inclusa)	188 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	124 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	87,2 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	756,3 Anni ( )
	668,4 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 ... 48 V DC
Tensione nominale	24 V DC
Corrente assorbita tipica	20 mA (24 V DC)
Max. corrente assorbita	170 mA

### Dati di collegamento

#### Alimentazione

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore flessibile	0,20 mm <sup>2</sup> ... 2,50 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,20 mm <sup>2</sup> ... 2,50 mm <sup>2</sup>
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	-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)

# MC 1000-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1329820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329820>

Mezzo trasmissivo	Fibra di vetro Singlemode
-------------------	---------------------------

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, 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

Materiale custodia	Poliammide, rinforzato con fibre
--------------------	----------------------------------

## 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)	-10 °C ... 60 °C
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 <sup>2</sup> , 11 ms (IEC 60068-2)

## Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201

## 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
Posizione d'installazione	su guida orizzontale NS 35 secondo EN 60715

# MC 1000-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1329820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329820>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329820>



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

# MC 1000-SM20 SC - Convertitori in fibra ottica



1329820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329820>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	19170411
ECLASS-13.0	19170411

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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%
---	---