

# 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 <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

# 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-negoziamento | 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 <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

# 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 |
|-------------|----------|

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)