

MC 1000E-SM40 LC - Convertitori in fibra ottica



1330722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330722>

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 LC-Duplex (1310 nm) per 100Base-TX a fibra ottica monomodale, montabile su guida DIN, intervallo di temperatura esteso, alimentatore ridondante, IECEx, ATEX, UL HazLoc, IEC 61850, IEEE 1613, DNV.

Descrizione del prodotto

Il media converter MC 1000E-SM40 LC 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 LC, 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
- Struttura di rete secondo IEC 61850-3
- IEEE 1613
- Prodotto laser di classe 1 secondo EN 60825-1

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1330722 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | DNC314 |
| Codice prodotto | DNC314 |
| GTIN | 4063151625856 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 297 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 |
|---------------------|----------------------------|

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|---|
| Tipo di prodotto | Convertitori di supporti |
| Famiglia di prodotti | MC 1000E |
| 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 %) |
| | 331,4 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

| | |
|---------|----------|
| Segnale | Ethernet |
|---------|----------|

Dati: fibra ottica

| | |
|---------------------------------|--|
| Capacità di trasmissione minima | -5 dBm (9/125 µm, fibra di vetro monomodale) |
|---------------------------------|--|

MC 1000E-SM40 LC - Convertitori in fibra ottica



1330722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330722>

| | |
|----------------------------------|---|
| Capacità di trasmissione massima | 0 dBm (9/125 µm, fibra di vetro monomodale) |
| Collegamento | Duplex LC |
| Lunghezza d'onda | 1310 nm |
| Sensibilità di ricezione minima | -34 dBm (9/125 µm, fibra di vetro monomodale) |
| Sensibilità di ricezione max. | -3 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-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

| | |
|----------------------|--|
| Colore (Custodia) | grigio (RAL 7042) |
| Colore (Pannello) | grigio chiaro (RAL 7035) |
| Materiale (Custodia) | Poliammide rinforzata con fibra di vetro |
| | Alluminio |
| | Lamiera di acciaio DC01 |

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 | Funzionamento: 5g, 150 Hz, Criterio 3 |
| Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | Funzionamento: 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 |

1330722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330722>

| | |
|---|--|
| 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 |
| | Class I, Zone 2, IIC T4 |

IECEX

| | |
|-------------|-------------------|
| Siglatura | Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificato | IECEX UL 25.0019X |

ATEX

| | |
|-------------|--------------------------|
| Siglatura | ⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificato | UL 25 ATEX 3348X |

Dati EMC

| | |
|--------------------------------|--|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU |
| Immunità ai disturbi | IEC 61850-3, IEEE 1613 |

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 |
|--------------|------------|

MC 1000E-SM40 LC - Convertitori in fibra ottica



1330722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330722>

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

1330722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330722>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330722>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

BSH

ID omologazione: BSH Nr. 1176



IECEE CB Scheme

ID omologazione: CA-11671-M1-UL

DNV

ID omologazione: TAA00003RU



cULus Listed

ID omologazione: E196811



IECEx

ID omologazione: IECEx UL 25.0019X



ATEX

ID omologazione: UL 25 ATEX 3348X

1330722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330722>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170411 |
| ECLASS-15.0 | 19170411 |

ETIM

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

UNSPSC

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

1330722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330722>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

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