# MC 1000-MM WDM B - Convertitori in fibra ottica

1329823

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329823

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.

CRA-READY



Media Converter per reti Ethernet e PROFINET industriali, 10/100 Mbit/s, RJ45 su fibra ottica multimodale WDM-B, trasmissione a fibra singola bidirezionale, 12 ... 48 V DC, -10 °C ... +60 °C, bassa latenza, modalità Cut-Through e Store-and-Forward, LFPT. Il prodotto è in fase di adeguamento al Cyber Resilience Act (CRA).

## Descrizione del prodotto

La tecnologia WDM consente una trasmissione dei dati bidirezionale e immune da disturbi tramite una sola fibra multimodale. Ciò consente di ridurre il fabbisogno di fibre, la complessità del cablaggio e i costi di installazione, soprattutto in caso di disponibilità limitata di fibre o di applicazioni rotanti. La bassa latenza favorisce la comunicazione in tempo reale nelle reti Ethernet e PROFINET. La LFPT facilita la diagnostica delle connessioni interrotte. Terminale remoto richiesto: WDM-A

## 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 | 1329823 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DNC314 |
| Codice prodotto | DNC314 |
| GTIN | 4063151625429 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 189,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 110 g |
| Numero tariffa doganale | 85176200 |
| Paese di origine | CA |

# Dati tecnici

## Note

| | |
|---|---|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |
| Nota per l'utilizzo | Allo stato attuale stiamo predisponendo il prodotto affinché rispetti, a partire dal giorno 11.12.2027, i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'UE sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul CRA. |

Limitazione dell'uso

| | |
|---|---|
| Nota EMC | EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download |

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Media Converter |
| Famiglia di prodotti | MC 1000 |
| MTTF | 87,2 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%) |
| | 756,3 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21 %) |
| | 903,3 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 100 % (7 giorni alla settimana, 24 ore al giorno)) |
| Caratteristiche particolari | Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) |

Funzioni

| | |
|---|---|
| Funzionalità di base | Media Converter store and forward |

Funzioni di sicurezza

| | |
|---|---|
| Funzionalità di base | Media Converter store and forward |

## Caratteristiche del sistema

Funzionalità

| | |
|---|---|
| Funzionalità di base | Media Converter store and forward |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,4 W |

Alimentazione

| | |
|---|---|
| Range tensione di alimentazione | 12 V DC ... 48 V DC |
| Tensione nominale | 24 V DC |
| Corrente assorbita tipica | 59 mA (24 V DC) |
| Max. corrente assorbita | 170 mA (12 V DC, 60 °C) |

## Dati di collegamento

Alimentazione

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |

| | |
|---|---|
| Cavo unipolare/Punto di collegamento rigido | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Cavo unipolare/Punto di collegamento flessibile | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 12 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10,00 mm |

## Interfacce

| | |
|---|---|
| Segnale | Ethernet |
| Funzionalità di base | Media Converter store and forward |

Dati: fibra ottica

| | |
|---|---|
| Capacità di trasmissione minima | -10 dBm |
| Capacità di trasmissione massima | 0 dBm |
| Distanza di trasmissione incl. riserva di sistema da 3 dB | 2 km |
| Collegamento | SC-Simplex |
| Lunghezza d'onda | 1550 nm (inviare) |
| | 1310 nm (ricevere) |
| Sensibilità di ricezione minima | -28 dBm |
| Sensibilità di ricezione max. | 0 dBm |
| Mezzo trasmissivo | Fibra di vetro Multimode |

Dati: Interfaccia Ethernet, 10/100Base-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, US |
| Modalità auto-negoziazione | 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

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

## Cavo / linea

Cavo in fibra ottica

| | |
|---|---|
| Tipi di fibre | 50/125 µm |
| | 62,5/125 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) | -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/s², 11 ms (IEC 60068-2) |

## Omologazioni

CE

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

UL, USA / Canada

| | |
|---|---|
| Siglatura | 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 |

Criteri

| | |
|---|---|
| Criterio A | Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati. |
| Criterio B | Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo. |

## 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 |

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1329823

**cULus Listed**
ID omologazione: E238705

**IECEE CB Scheme**
ID omologazione: CA-11671-M1-UL

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 allarticolo è disponibile nellarea 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