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)	266,3 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
MTTF	69,1 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	508,3 Anni ()
	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

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
Sezione conduttore flessibile	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Sezione conduttore rigida	0,20 mm² ... 2,50 mm²
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)
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, Err, US, US2
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

Materiale custodia	Poliammide, rinforzato con fibre
	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	: 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
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

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, 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	Guida di supporto: 35 mm
Posizione d'installazione	su guida orizzontale NS 35 secondo EN 60715

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1330262

cULus Listed
ID omologazione: E238705

cULus Listed
ID omologazione: E196811 V16S2

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%

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