

MC 1000-SM20 ST - Convertidor de fibra óptica



1329821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329821>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Convertidor de fibra óptica con conexión ST-(B-FOC-) (1310 nm) para 100Base-TX en cable de fibra óptica monomodo, apto para montaje sobre carril DIN.

Descripción del producto

El convertidor de medios 1000-SM20 ST dispone de un puerto RJ45 Twisted-Pair de 10/100 Mbit/s y un puerto de fibra de vidrio monomodo de 100 Mbit/s, así como un conector ST (B-FOC).

Sus ventajas

- Conmutación MDI/MDI-X automática
- Velocidades de transmisión de datos de 100 MBit/s
- Función Link Fault Pass Through (LFPT) para un control fácil de la conexión
- Producto láser de clase 1 conforme a la norma EN 60825-1

Datos comerciales

Código de artículo	1329821
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC314
Clave de producto	DNC314
GTIN	4063151625610
Peso por unidad (incluido el embalaje)	188 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	180 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	CA

MC 1000-SM20 ST - Convertidor de fibra óptica



1329821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329821>

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de medios
Familia de productos	MC 1000
MTTF	87,2 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %) 756,3 Años (Norma SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %) 668,4 Años (Estándar Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 100 % (7 días por semana, 24 horas al día))

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,4 W
--	-------

Alimentación

Tensión de alimentación	12 V DC ... 48 V DC
Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Absorción de corriente típica	59 mA (24 V DC)
Absorción de corriente máxima	170 mA (12 V DC, 60 °C)

Datos de conexión

Alimentación

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Unifilar/punto de embornaje rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Unifilar/punto de embornaje flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Longitud de pelado	10,00 mm

Interfaces

Señal	Ethernet
-------	----------

Datos: cable de fibra óptica

Potencia de emisión mínima	-15 dBm (Fibra de vidrio monomodo de 9/125 µm)
Potencia de emisión máxima	-8 dBm (Fibra de vidrio monomodo de 9/125 µm)
Tipo de conexión	B-FOC (ST)

MC 1000-SM20 ST - Convertidor de fibra óptica



1329821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329821>

Longitud de onda	1310 nm
Sensibilidad de receptor mínima	-32 dBm (Fibra de vidrio monomodo de 9/125 µm)
Sensibilidad de receptor máxima	0 dBm (Fibra de vidrio monomodo de 9/125 µm)
Medio de transmisión	Fibra de vidrio unimodo

Datos: Interfaz Ethernet, 100Base-T(X) según IEEE 802.3

Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Tipo de conexión	Hembra RJ45, apantallada
Número de canales	1
Longitud de transmisión	100 m (De par trenzado, apantallado)
Medio de transmisión	Cobre
LEDs de señales	LNK/ACT, SPD, US
Autonegotiation modi	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
Conmutación MDI/MDI X	Auto-MDI(X)

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	123 mm
Profundidad	90 mm

Datos del material

Material carcasa	Poliamida reforzada con fibra
------------------	-------------------------------

Cable/línea

Cable de fibra óptica

Tipos de fibra	9/125 µm
	Fibra de vidrio

Ensayos mecánicos

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Operation: 5g, 150 Hz, criterio 3
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Operation: 30g, 11 ms, impulso de choque semisinusoidal

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m (según UL)
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Choque	300 m/s², 11 ms (IEC 60068-2)

Homologaciones

MC 1000-SM20 ST - Convertidor de fibra óptica



1329821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329821>

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
---------------------------------	---

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

Observación	Criterio B
-------------	------------

Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

Campo electromagnético AF

Observación	Criterio A
-------------	------------

Transitorios rápidos (Burst)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
-------------------------	--------------

Transitorios rápidos (Burst)

Observación	Criterio A
-------------	------------

Sobrecorriente momentánea (surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

Sobrecorriente momentánea (surge)

Observación	Criterio B
-------------	------------

Perturbaciones conducidas

Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
-------------------------	--------------

Perturbaciones conducidas

Observación	Criterio A
-------------	------------

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 55032
-------------------------	----------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	en carril DIN horizontal NS 35 según EN 60715
Tipo de carril DIN utilizable	Carril DIN: 35 mm

MC 1000-SM20 ST - Convertidor de fibra óptica



1329821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329821>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329821>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



IECEE CB Scheme

ID de homologación: CA-11671-M1-UL

MC 1000-SM20 ST - Convertidor de fibra óptica



1329821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329821>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

ETIM

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

UNSPSC

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

MC 1000-SM20 ST - Convertidor de fibra óptica



1329821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329821>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es