FL MC 2000T SM20 SC - Convertidor de fibra óptica

2891317

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891317

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 para fibra óptica SC dúplex (1300 nm), para la conversión de 100 Base-TX en fibra de vidrio monomodo con una longitud máxima de 20 km. Función Auto-MDI(X) y amplio diagnóstico de enlace. Montable sobre carriles DIN para un amplio rango de temperaturas de servicio.

Datos comerciales

Código de artículo	2891317
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC312
Clave de producto	DNC312
GTIN	4046356869591
Peso por unidad (incluido el embalaje)	310,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	302,3 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de medios
MTTF	77,82 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)
Retardo de señal	865 ns (Pass-through mode)
	835 ns (Auto Converter Mode, 100 MBit/s, estático)

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	VCC // FE // Ethernet
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,922 W
Tensión de prueba Interfaz de datos/alimentación	1500 V AC (500 V AC, 1 minuto)

Alimentación

Tensión de alimentación	12 V DC ... 48 V DC
Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Absorción de corriente típica	110 mA (24 V DC)

Datos de salida

Conmutar

Denominación Salida	Salida de relé
Descripción de la salida	Salida de aviso de fallos
Número de salidas	1
Tipo de conmutación del contacto	Contacto NC
Tensión de conmutación máxima	24 V DC
Corriente de conmutación máxima	100 mA

Datos de conexión

Alimentación

Tipo de conexión	Borne enchufable de conexión por tornillo (COMBICON), redundancia posible

Interfaces

Señal	Ethernet

Datos: cable de fibra óptica

Potencia de emisión mínima	-15 dBm
Potencia de emisión máxima	-8 dBm
Longitud de transmisión, incl. reserva del sistema de 3 dB	20 km (fibra de vidrio con F-G 9/125 0,36 dB/km)

Tipo de conexión	SC-dúplex
Longitud de onda	1310 nm
Sensibilidad de receptor mínima	-34 dBm
Sensibilidad de receptor máxima	0 dBm
Medio de transmisión	Fibra de vidrio unimodo

Datos: Interfaz Ethernet, 10/100Base-T(X) según IEEE 802.3

Velocidad de transmisión de datos	10/100 Mbps
Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/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, 100
Autonegotation modi	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
Conmutación MDI/MDI X	Auto-MDI(X)

Dimensiones

Anchura	28 mm
Altura	110 mm
Profundidad	70 mm

Datos del material

Material carcasa	Aluminio

Ensayos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	4850 m
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Choque	300 m/s², 11 ms (IEC 60068-2)
Presión de aire (servicio)	66 kPa ... 108 kPa
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411

ETIM

ETIM 9.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201500

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)

Phoenix Contact 2025 © - 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