

FL MC 2000T ST - Convertidor de fibra óptica



2891316

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891316>

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 ST (1300 nm), para la conversión de 100Base-TX en fibra de vidrio multimodo. Función Auto-MDI(X) y amplio diagnóstico de enlace. Montable sobre carriles DIN para un amplio rango de temperaturas de servicio.

Descripción del producto

El convertidor de medios FL MC 2000 T está equipado con un puerto RJ45 de par trenzado de 10/100 MBit/s y una conexión multimodo de fibra de vidrio de 100 MBit/s y conector ST.



Datos comerciales

Código de artículo	2891316
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC312
Clave de producto	DNC312
GTIN	4046356869584
Peso por unidad (incluido el embalaje)	310,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	304,8 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

FL MC 2000T ST - Convertidor de fibra óptica



2891316

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891316>

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
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	-19 dBm
Potencia de emisión máxima	-14 dBm
Longitud de transmisión, incl. reserva del sistema de 3 dB	8 km (fibra de vidrio con F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (fibra de vidrio con F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)

FL MC 2000T ST - Convertidor de fibra óptica



2891316

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891316>

	9,6 km (fibra de vidrio con F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	5,3 km (fibra de vidrio con F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Tipo de conexión	B-FOC (ST®)
Longitud de onda	1310 nm
Sensibilidad de receptor mínima	-32 dBm
Sensibilidad de receptor máxima	-14 dBm
Medio de transmisión	Fibra de vidrio multimodo
	Fibra GI-HCS

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
Autonegotiation 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/s ² , 11 ms (IEC 60068-2)
Presión de aire (servicio)	86 kPa ... 108 kPa
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa

FL MC 2000T ST - Convertidor de fibra óptica



2891316

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891316>

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

FL MC 2000T ST - Convertidor de fibra óptica



2891316

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891316>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

ETIM

ETIM 10.0	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)
---	--------------------------