

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Convertidor FO con conexión de fibra óptica SC dúplex (1300 nm), para la conversión de 100 Base-TX a 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 artículo

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 dúplex SC.



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 869577
EAN	4046356869577
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	298,700 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Taiwán

Datos técnicos

Observación

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

Medidas

Anchura	28 mm
Altura	110 mm
Profundidad	70 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Altitud	4850 m
Índice de protección	IP20

Generalidades

Separación galvánica	VCC // FE // Ethernet
Latencia	865 ns (Pass-through mode)
Tensión de prueba Interfaz de datos/alimentación	1500 V AC (500 V AC, 1 minuto)
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Posición para el montaje	Sobre carril horizontal NS 35 según EN 60715
Peso neto	298,7 g
Material carcasa	Aluminio
Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Alimentación

Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	12 V DC ... 48 V DC
Absorción de corriente típica	110 mA (24 V DC)
Tipo de conexión	Borne enchufable de conexión por tornillo (COMBICON), redundancia posible
Sección de conductor flexible máx.	2,50 mm²
Sección de conductor flexible mín.	0,20 mm²
Sección de conductor rígido máx.	2,50 mm²
Sección de conductor rígido mín.	0,20 mm²
Sección del conductor flexible AWG máx.	12
Sección del conductor flexible AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor AWG mín.	24

Interfaces

Interfaz 1	Interfaz Ethernet, 10/100Base-T(X) según IEEE 802.3
Número de puertos	1
Tipo de conexión	Hembra RJ45, apantallada
Medio de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (De par trenzado, apantallado)
Autonegotiation modi	Auto
Link through	Link Fault Pass Through
Conmutación MDI/MDI X	Auto-MDI(X)
LEDs de señales	LNK/ACT, 100
Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/s

Interfaz óptica Fibra óptica

Longitud de onda	1310 nm
------------------	---------

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Datos técnicos

Interfaz óptica Fibra óptica

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)
	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)
Medio de transmisión	Fibra de vidrio multimodo
	Fibra GI-HCS
Tipo de conexión	SC-dúplex

Salidas digitales

Denominación Salida	Salida de relé
Descripción de la salida	Salida de aviso de fallos
Número de salidas	1
Tipo de contacto	Contacto cerrado
Tensión de conmutación máxima	≤ 250 V AC
Corriente de conmutación máxima	1 A

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Tipo de ensayo	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado del ensayo	5g, 150 Hz, criterio 3
Tipo de ensayo	Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado del ensayo	30g, 11 ms, impulso de choque semisinusoidal
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Observación	Criterio A
Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
	EN 55032
	EN 61000-4-6
Choque	300 m/s ² , 11 ms (IEC 60068-2)
Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 10 años;
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170132
---------------	----------

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27230200
eCl@ss 4.1	27230200
eCl@ss 5.0	27230200
eCl@ss 5.1	27230200
eCl@ss 6.0	19179200
eCl@ss 7.0	19179290
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	19170114

ETIM

ETIM 4.0	EC001099
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467
ETIM 7.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222604
UNSPSC 18.0	43223323
UNSPSC 19.0	43223323
UNSPSC 20.0	43223323
UNSPSC 21.0	43223323

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones


UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Homologaciones

EAC		RU *- DE.A*08.B.00731
-----	---	--------------------------

EAC		RU*DE*08.B.00731/19
-----	---	---------------------

cULus Listed		
--------------	---	--

Accesorios

Accesorios

Bloqueo de seguridad

Clave - FL PATCH GUARD KEY - 2891521



Llave para elemento de seguridad con posibilidad de cierre

Elemento Port Guard Security - FL PATCH GUARD - 2891424



Elemento de seguridad con posibilidad de cierre

Cable de datos confeccionado

Cable patch - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Cable patch, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, salida de cables: recta

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Accesorios

Cable patch - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Cable de parcheo, CAT6_A, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 2,0 m

Cable patch - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Cable de parcheo, CAT6_A, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 3,0 m

Cable patch - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Cable de parcheo PROFINET, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector macho RJ45/IP20, recto, en conector macho RJ45/IP20, recto, long.: 1,0 m

Cable patch - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Cable de parcheo PROFINET, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector RJ45/IP20, recto, sobre conector macho RJ45/IP20, recto, longitud: 2 m

Cable patch - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970



Cable de parcheo PROFINET, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector RJ45/IP20, recto, sobre conector macho RJ45/IP20, recto, longitud: 5 m

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115607



Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115605



Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115536



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115535



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115573



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115601



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115600



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115424



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115423



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable patch

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m

Capuchón

Protecc. polvo - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capuchones roscados protectoras contra polvo, para hembra RJ45

Conector de placa de circuito impreso

Conector enchufable para placa de circ. impreso - MSTB 2,5/ 8-ST - 1754562



Conector para placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 320 V, sección nominal: 2,5 mm², número de polos: 8, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, color: verde, superficie contactos: Estaño

Protecc. contra sobretens. para técn. de información

Convertidor de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

Accesorios

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Protección contra sobretensiones según clase E_A (CAT.6_A), para Ethernet Gigabit (hasta 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adecuada para Power over Ethernet (PoE+) "Modo A" y "Modo B". Conector intermedio RJ45 con conductor de puesta a tierra por separado y pie de encaje de puesta a tierra para carril NS 35.

Soporte final

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris