

Convertidor de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

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 de fibra óptica con conexión para fibra óptica SC dúplex (1300 nm), para cambiar desde 100Base-TX a fibra de vidrio multimodal. Función Auto-MDI(X) y amplio diagnóstico de enlace. Puede montarse sobre carril.

Descripción del artículo


El convertidor de medios FL MC 1000 SC 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.

Sus ventajas

- ✓ Conmutación MDI/MDI-X automática
- ✓ Función Link Fault Pass Through (LFPT) para un control fácil de la conexión
- ✓ Velocidad de transmisión de datos de 100 MBit/s



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 869614
EAN	4046356869614
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	278,800 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

Convertidor de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	0 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Índice de protección	IP20

Generalidades

Separación galvánica	VCC // FE // Ethernet
Latencia	± 1,3 µs (Modo Store-and-Forward, 10/100 MBit/s, en función del tamaño del marco)
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
Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
Peso neto	278,8 g
MTTF	95,85 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)
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	73 mA (24 V DC)
Tipo de conexión	Conexión enchufable/por tornillo a través de COMBICON
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, 100Base-Tx en acc. con IEEE 802.3u
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

Convertidor de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Datos técnicos

Interfaces

Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/s
--------------------------------	----------------

Interfaz óptica Fibra óptica

Longitud de onda	1310 nm
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

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Tipo de ensayo	Vibración (servicio) según IEC 60068-2-6:1982
Resultado del ensayo	Servicio: 5g, 150 Hz, criterio A
Tipo de ensayo	Choque según IEC 60068-2-27:1997
Resultado del ensayo	30g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide
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
eCl@ss 11.0	19170411
eCl@ss 4.0	27230200
eCl@ss 4.1	27230200
eCl@ss 5.0	27230200
eCl@ss 5.1	27230200
eCl@ss 6.0	27143100
eCl@ss 7.0	27143136
eCl@ss 9.0	19170114

ETIM

ETIM 4.0	EC001099
ETIM 6.0	EC001467

Convertidor de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Clasificaciones

ETIM

ETIM 7.0	EC001467
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43201549
UNSPSC 18.0	43223323
UNSPSC 19.0	43223323
UNSPSC 20.0	43223323
UNSPSC 21.0	43223323

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / 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
------------	---	---	---------------

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

Accesorios

Accesorios

Cable de datos confeccionado

Convertidor de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Accesorios

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, Ethernet

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 patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 1 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

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



Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 2 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

Convertidor de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Accesorios

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



Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 5 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

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



Puente enchufable dúplex OM2, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

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



Puente enchufable dúplex OM2, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

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

Convertidor de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Accesorios

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

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

Convertidor de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Accesorios

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

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

Convertidor de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Accesorios

Conector enchufable para placa de circ. impreso - MSTB 2,5/ 3-ST - 1754465



Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm², color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 320 V, superficie contactos: Estaño, tipo de contacto: Hembra de conexión, número de potenciales: 3, Número de filas: 1, Número de polos por fila: 3, número de conexiones: 3, familia de artículos: MSTB 2,5/-ST, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, Forma de sujeción de tornillos: L Ranura longitudinal, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, Gancho de sujeción: - Gancho de sujeción, sistema enchufable: CLASSIC COMBICON, Bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Protecc. contra sobretens. para técn. de información

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



Protección contra sobretensiones según clase E_A (CAT.6A), 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