

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Conversor de fibra óptica, com conexão de fibra óptica Duplex SC (1300 nm), para conversão de 100Base-TX em fibra de vidro multimodo. Função Auto-MDI(X) e amplo diagnóstico do Link. Possível montagem em trilho de fixação.

Descrição do artigo


O conversor de mídia FL MC 1000 SC dispõe na porta de par trançado RJ45 de 10/100 MBit/s é de uma conexão de fibra óptica multi-modo de 100 MBit/s e conector SC Duplex.

Vantagens para si

- Comutação MDI/MDI-X automática
- Função Link Fault Pass Through (LFPT) para monitorar a conexão de forma fácil
- Taxas de transmissão de dados de 100 MBit/s



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 046356 869614
GTIN	4046356869614
Peso por unidade (exclusive embalagem)	278,800 GRM
Número do imposto alfandegário	85176200
País de origem	Taiwan

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	28 mm
Altura	110 mm
Profundidade	70 mm

Condições ambiente

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	0 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Grau de proteção	IP20

Geral

Separação galvânica	VCC // FE // Ethernet
Latência	± 1,3 µs (Modo Store&Forward, 10/100 MBit/s, em função do tamanho do frame)
Tensão de teste interface de dados / alimentação	1500 V AC (500 V AC, 1 minuto)
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Posição de montagem	sobre trilho de fixação horizontal NS 35 conforme EN 60715
Peso líquido	278,8 g
MTTF	95,85 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %)
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Alimentação

Tensão nominal de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	12 V DC ... 48 V DC
Consumo de corrente típico	73 mA (24 V DC)
Tipo de conexão	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Bitola do condutor flexível máx.	2,50 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,20 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,50 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	0,20 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG máx.	12
Bitola do condutor flexível AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
Bitola do condutor AWG mín.	24

Interfaces

Interface 1	Interface Ethernet, 100Base-Tx em conformidade com IEEE 802.3u
Quantidade de portas	1
Tipo de conexão	Conector RJ45, blindado
Meio de transmissão	Cobre
Comprimento de transmissão	100 m (par trançado, blindado)
Modo autonegociação	Auto
Link de passagem	Link Fault Pass Through
Comutação MDI-/MDI-X	Auto MDI(X)
LED de sinal	LNK/ACT, 100
Taxa de transmissão serial	10/100 MBit/s

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Dados técnicos

Interface óptica condutor de fibra óptica

Comprimento de onda	1310 nm
Comprimento máx. de transmissão incl. 3 dB de reserva de sistema	8 km (Fibra de vidro com F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (Fibra de vidro com F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	9,6 km (Fibra de vidro com F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	5,3 km (Fibra de vidro com F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Meio de transmissão	Fibra de vidro multimodo
	Fibra GI-HCS
Tipo de conexão	SC-Duplex

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Tipo de teste	Vibração (operação) conforme IEC 60068-2-6:1982
Resultado de teste	Funcionamento: 5g, 150 Hz, critério A
Tipo de teste	Impacto conforme IEC 60068-2-27:1997
Resultado de teste	30g, duração 11 ms, impulso de choque semissenoidal
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 10 anos;
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170132
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 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

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Classificações

UNSPSC

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

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Certificações Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalhes da certificação

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			
--------------	--	--	--

Acessórios

Acessórios

Cabo de dados, montado

Cabo de interconexão - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Cabo de interconexão, grau de proteção: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, saída de cabo: reto

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Acessórios

Cabo de interconexão - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Cabo patch, CAT6_A, 4 pares, blindado, conexão não cruzada (linha), confeccionado de ambos os lados com conectores de encaixe RJ45/IP20, material do revestimento: PUR, comprimento: 2,0 m

Cabo de interconexão - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Cabo patch, CAT6_A, 4 pares, blindado, conexão não cruzada (linha), confeccionado de ambos os lados com conectores de encaixe RJ45/IP20, material do revestimento: PUR, comprimento: 3,0 m

Cabo de interconexão - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Cabo patch PROFINET, blindado, quadrante em estrela, AWG 22 flexível (7 fios), verde, conector RJ45/IP20 reto, sobre conector RJ45/IP20, reto, comprimento 1,0 m

Cabo de interconexão - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Cabo patch PROFINET, blindado, quadrante em estrela, AWG 22 flexível (7 fios), verde, conector RJ45/IP20, reto, sobre conector RJ45/IP20, reto, comprimento: 2 m

Cabo de interconexão - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970



Cabo patch PROFINET, blindado, quadrante em estrela, AWG 22 flexível (7 fios), verde, conector RJ45/IP20, reto, sobre conector RJ45/IP20, reto, comprimento: 5 m

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115607



Cabo de junção de fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115605



Cabo de junção de fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115536



Jumper OM2 Duplex, multimodo, SC-SC, polimento UPC, comprimento 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115535



Jumper OM2 Duplex, multimodo, SC-SC, polimento UPC, comprimento 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574



Jumper OM2 Duplex, multimodo, ST-SC, polimento UPC, comprimento 1 m

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115573



Jumper OM2 Duplex, multimodo, ST-SC, polimento UPC, comprimento 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115601



Jumper OM4 Duplex, multimodo, LC-SC, polimento UPC, comprimento 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115600



Jumper OM4 Duplex, multimodo, LC-SC, polimento UPC, comprimento 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115424



Jumper OM4 Duplex, multimodo, SC-SC, polimento UPC, comprimento 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115423



Jumper OM4 Duplex, multimodo, SC-SC, polimento UPC, comprimento 2 m

Cabo patch

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,5 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 2 m

Conector de placas de circuito impresso

Conector de placa de circuito impresso - MSTB 2,5/ 3-ST - 1754465



Conector para placa de circuito impresso, corrente nominal: 12 A, tensão de teste (III/2): 320 V, bitola nominal: 2,5 mm², número de polos: 3, passo: 5 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, cor: verde, superfície de contato: Estanho

Proteção contra sobretensão para tecnologia da informação

Dispositivo de proteção contra surtos - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Proteção contra surtos de tensão conf. classe E_A (CAT.6_A), para Gigabit Ethernet (até 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adequado para Power over Ethernet (PoE+) "Modo A" e "Modo B". Conector intermediário RJ45 com cabo de ligação à terra separado e com base de encaixe para ligação à terra para trilhos de fixação NS 35.

Suporte terminal

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 1000 SC - 2891320

Acessórios

Base - E/NS 35 N - 0800886



Base, largura: 9,5 mm, cor: cinza

Tampa de proteção

Proteção contra pó - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capas de proteção contra pó para suporte RJ45