

## Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

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 SC-Duplex (1300 nm), para transposição de 100Base-TX para fibra óptica multimodo. Função Auto-MDI(X) e amplo diagnóstico do Link. Pode ser montado em trilhos DIN com ampla faixa de temperaturas de operação.

### Descrição do artigo

O conversor de mídia FL MC 2000 T dispõe na porta de par trançado RJ45 de 10/100 MBit/s e de uma conexão de fibra óptica multi-modo de 100 MBit/s e conector SC Duplex.



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 869577
GTIN	4046356869577
Peso por unidade (exclusive embalagem)	298,700 g
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

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)

# Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

## Dados técnicos

### Condições ambiente

Altitude	4850 m
Grau de proteção	IP20

### Geral

Separação galvânica	VCC // FE // Ethernet
Latência	865 ns (Pass-through mode)
Tensão de teste interface de dados / alimentação	500 V DC
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMC 2004/108/EG
Posição de montagem	sobre trilho de fixação horizontal NS 35 conforme EN 60715
Peso líquido	298,7 g
Material caixa	Alumínio
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	110 mA (24 V DC)
Tipo de conexão	borne a parafuso plugável (COMBICON), possibilidade de redundância
Bitola do condutor flexível máx.	2,50 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível mín.	0,20 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	2,50 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido mín.	0,20 mm <sup>2</sup>
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

### Interface serial

Interface 1	Interface Ethernet, 10/100Base-T(X) conforme IEEE 802.3u
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

### 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)

## Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

### Dados técnicos

#### Interface óptica condutor de fibra óptica

	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

#### Saídas digitais

Denominação saída	Saída de relé
Descrição da saída	Contato de alarme
Quantidade de saídas	1
Versão do contato	Disjuntor
Tensão de comutação máxima	≤ 250 V AC
Corrente de comutação máxima	1 A

#### Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Tipo de teste	Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado de teste	5g, 150 Hz, critério 3
Tipo de teste	Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado de teste	30g, 11 ms, pulso de choque semisenoidal
Choque	300 m/s <sup>2</sup> , 11 ms (IEC 60068-2)
Normas / Determinações	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Observação	Critério A
Normas / Determinações	EN 61000-4-5
	EN 55022
	EN 61000-4-6
UL, EUA / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

### Classificações

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27230207
eCl@ss 6.0	27230207
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	19179290

#### ETIM

ETIM 4.0	EC001099
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467

# Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

## Classificações

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222604
-------------	----------

## Certificações

### Certificações

#### Certificações

UL registrado / cUL certificado / EAC / cULus registrado

#### Certificações Ex

UL registrado / cUL certificado / cULus registrado

### Detalhes da certificação

UL registrado		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
---------------	--	---	---------------

cUL certificado		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus registrado	
------------------	--

## Acessórios

### Acessórios

#### Cabo patch

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,3 m

## Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

### 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

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 3 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 5 m

## Conversor com conector de fibra óptica - FL MC 2000T SC - 2891315

### Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 7,5 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 10 m

---

### Travamento de segurança

Elemento de segurança - FL PATCH GUARD - 2891424



Elemento de segurança com tampa

---

Chave - FL PATCH GUARD KEY - 2891521



Chave para elemento de segurança com tampa

---