

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC ETH/FO 660 T - 2313164

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>)



Acoplador T Ethernet para conversão de 2x RJ45 para 2x fibra óptica SC-RJ, 660 nm, 300 m distância com fibra HCS-GI, para todas as estruturas de rede, redundância com RSTP + FRD, configuração com WBM, IGMP Snooping, filtragem Multicast, VLAN, SNMP e anel espelhado para porta integrado.

Descrição do artigo


O conversor de mídia compacto de 4 portas permite a criação flexível e econômica de redes Ethernet gerenciáveis na automação. Graças a suas conexões SCRJ e sua faixa de temperatura ampliada de -20 °C a +55 °C, ele cumpre perfeitamente os requisitos de aplicações industriais. Com seu software integrado, você pode criar, diagnosticar e monitorar redes redundantes através de protocolos de IT padrão.

Propriedades do artigo

- Configuração via gerenciamento baseado em web
- Caixa compacta
- Monitoramento de fibra óptica contínuo através de gráfico em barras de LED
- Contatos de sinalização de alarme
- Filtragem Multicast, com IGMP-Snooping
- Fonte de alimentação redundante
- Faixa de temperatura ampliada -20 °C até +55 °C
- SNMP Traps e Values
- Priorização de portas com V-LAN 802 1Q
- Anel espelhado para porta



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 477376
GTIN	4046356477376
Peso por unidade (exclusive embalagem)	230,000 g
Número do imposto alfandegário	85176200
País de origem	Alemanha

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC ETH/FO 660 T - 2313164

Dados técnicos

Observação

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

Medidas

Largura	45 mm
Altura	99 mm
Profundidade	123 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (sem condensação)

Interfaces

Interface 1	Ethernet (RJ45)
Quantidade de portas	2 (Portas RJ45)
Tipo de conexão	RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Tipo de conexão	Cobre
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Comprimento de transmissão	100 m (por segmento)
Interface 2	POF/PCF
Quantidade de portas	2 (SC-RJ)
Tipo de conexão	SC-RJ
	POF-SCRJ
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s (totalmente duplex)
Comprimento de transmissão	até 250 m (de acordo com a fibra utilizada)

Função

Funcionalidade básica	Conversor de mídia store-and-forward conforme norma IEEE 802.3 2 classes de prioridade conforme IEEE802.1 P protocolo TCP/IP, apto para BootP, espelhamento de porta, função servidor web integrada, filtragem multicast, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP)
Browser compatível	Internet Explorer a partir da versão 5.5
Redundância	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Indicações de estado e de diagnóstico	2 LEDs de estado por Ethernet: Activity e modo duplex, tensão de alimentação U _{S1} e U _{S2} (tensão de alimentação redundante) bem como LED BAR GRAPH para portas FO para visualização da reserva do sistema por interface.

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC ETH/FO 660 T - 2313164

Dados técnicos

Função

Tensão de controle do contato de sinalização	24 V
--	------

Parâmetro de expansão de rede

Profundidade de cascata	Linha, estrela, árvore e circular redundante, profundidade de cascata qualquer
Máximo comprimento de linha (par trançado)	100 m

Tensão de alimentação

Tensão de alimentação	24 V DC
Rypple residual	3,6 V _{SS} (dentro da faixa de tensão admissível)
Faixa de tensão de alimentação	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Consumo de corrente típico	400 mA (com U _S = 24 V DC)

Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
Formato AX	Formato de livro
Peso líquido	230 g
Material caixa	PA V0

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMV 89/336/EWG
Radiação de interferência	EN 61000-6-3/-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Vibração (armazenamento/transporte)	5g, 150 Hz, conforme IEC 60068-2-6
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

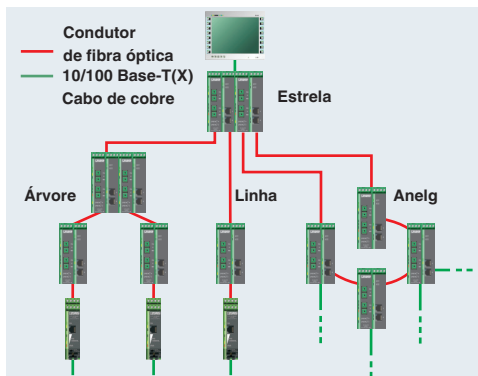
Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC ETH/FO 660 T - 2313164

Desenho funcional



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250504
eCl@ss 4.1	27250504
eCl@ss 5.0	27250504
eCl@ss 5.1	27250504
eCl@ss 6.0	27250504
eCl@ss 7.0	27250504
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	19179290

ETIM

ETIM 2.0	EC000310
ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43222604

Certificações

Certificações

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC ETH/FO 660 T - 2313164

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Certificações Ex

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, em metros

Cabo - FL CAT5 HEAVY - 2744814



Cabo CAT5e-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), cabo de instalação pesado 2 x 2 x 0,22 mm², condutor maciço, blindado, revestimento externo: 7,8 mm de diâmetro, revestimento interno: 5,75 mm ± 0,15 mm de diâmetro

Cabo de rede - FL CAT5 FLEX - 2744830



Cabo CAT5-SF/UTP (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), cabo de instalação leve flexível 2 x 2 x 0,14 mm², fio fino, blindado, revestimento externo: 5,75 mm ± 0,15 mm de diâmetro

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC ETH/FO 660 T - 2313164

Acessórios

Cabo com condutor de fibra óptica - FL FOC PN-C-HCS-GI-200/230 - 2313410



Cabo de fibra PROFINET-HCS-GI, duplex 200/230 μm , largura de banda elevada especial para aplicações Ethernet. Robusto revestimento externo em PUR. Versão pesada, adequada para porta-cabos, para instalação interna, em metros, sem conector

Cabo com condutor de fibra óptica - FL FOC PN-B-980/1000 - 2313397



Cabo de fibra de polímero PROFINET, duplex 980/1000 μm , versão carga pesada para instalação interna fixa, em metros sem conector

Cabo com condutor de fibra óptica - FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - 2313407



Cabo de fibra de polímero PROFINET, duplex 980/1000 μm , versão carga pesada altamente flexível para aplicação em cadeia, em metros sem conector

Conector de dados

Conector RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



Conector RJ45, Grau de proteção: IP20, Número de pólos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: PA, Tipo de conexão: Conexão rápida IDC, Perfil de conexão: AWG 26-23, Saída para cabo: reto

Conector do trilho de fixação

Conector Bus para trilho de fixação - ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2707437



Plugue conector, Corrente nominal: 8 A, Corrente nominal (Ex): 8 A, Tensão nominal (Ex): 125 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 3,81 mm, Artigo com contatos dourados, conectores de bus para conectar a caixas eletrônicas

Conjunto de conectores

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC ETH/FO 660 T - 2313164

Acessórios

Conector de fibra óptica - PSM-SET-SCRJ-DUP/2-POF - 2708656



Conjunto de conectores SC-RJ para fibra de polímero, para automontagem, composto por 2 conectores de montagem rápida duplex com proteção contra dobra

Conector de fibra óptica - PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS/PN - 2313546



Conjunto de conectores SC-RJ para cabo de fibra PROFINET-PCF padrão com um diâmetro dos elementos individuais de 2,2 mm, composto de 2 conectores para montagem rápida duplex com proteção contra dobra para automontagem.

Conector de fibra óptica - PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS - 2313070



Conjunto de conectores SC-RJ para fibra PCF, para automontagem, composto por 2 conectores de montagem rápida duplex com proteção contra dobra, para diâmetro de condutor individual de 2,9 mm

ELCO

Conector RJ45 - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



Conector RJ45, blindado, com luva de proteção contra dobra, 2 unidades, cinza para cabo reto, para a montagem no local. Recomenda-se não usar o conjunto de conector com luva de proteção contra dobra cinza para ligações cruzadas.

Conector RJ45 - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



Conector RJ45, blindado, com luva de proteção contra dobra, 2 unidades, verde para cabo cruzado, para a montagem no local. Recomenda-se não usar o conjunto de conector com luva de proteção contra dobra verde para ligações cruzadas.

Ferramenta de montagem

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC ETH/FO 660 T - 2313164

Acessórios

Ferramenta de montagem - PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - 2708876



Caixa de montagem HCS para conectores de montagem rápida SC-RJ, inclui lâmina de decapagem, alicate de decapagem, tesoura para fio de aramida, descascador de fibras, microscópio, ferramenta de corte para fibras HCS padrão e HCS-GI, dois conectores SC-RJ para fibras HCS padrão e documentação

Ferramenta de montagem - PSM-POF-KONFTOOL - 2744131



Mala de montagem de fibra de polímero, composta de: Lâmina isolante, alicate para isolamento, disco de polimento para conectores para montagem rápida F-SMA e SC-RJ, base de polimento e lixa

Ferramenta universal

Ferramenta de montagem - FL CRIMPTOOL - 2744869



Alicate para crimp, para montagem sobre conector RJ45 FL PLUG RJ45... , para a montagem no local

Fornecimento de energia

Fonte de alimentação - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Fonte de alimentação MINI POWER com chaveamento primário para montagem em trilho de fixação, entrada de 1 fases, saída: 24 V DC / 1,5 A