

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

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 diagnóstico óptico integrado, contato de alarme, para interfaces RS-232 até 115,2 Mbit/s, dispositivo terminal com uma interface de fibra óptica (SC-duplex), 1300 nm, para cabo de fibra de vidro

Propriedades do artigo

- ✓ Conexões conectáveis através de terminal parafusado COMBICON
- ✓ Disponibilização de tensão de alimentação e sinais de dados tipo pass-through mediante os conectores de trilhos de fixação
- ✓ Isolamento galvânico de alta qualidade entre todas as interfaces (RS-232 // portas de fibra óptica // alimentação // conector de trilhos de fixação)
- ✓ Possível alimentação de tensão redundante através da fonte de alimentação do sistema opcional
- ✓ Homologado para utilização na zona 2
- ✓ Diagnóstico óptico integrado para monitoramento permanente das faixas de fibra óptica
- ✓ Contato de comutação sem potencial para o alarme com antecedência em trechos críticos de fibra óptica
- ✓ Identificação de taxa de transmissão de dados automática para todas as taxas de transmissão de dados até 115,2 kBit/s



RS-232



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 176286
GTIN	4046356176286
Peso por unidade (exclusive embalagem)	183,780 g
Número do imposto alfandegário	85176200
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Observação

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

Medidas

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Dados técnicos

Medidas

Largura	35 mm
Altura	99 mm
Profundidade	105 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	30 % ... 95 % (sem condensação)
Altitude	5000 m (Restrição, ver declaração do fabricante)
Grau de proteção	IP20
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005

Geral

Canais de transmissão	2 (1/1), RxD, TxD; totalmente duplex
Distorção no bit de entrada	± 35 % (Admissível:)
Distorção no bit de saída	< 6,25 %
Separação galvânica	VCC // RS-232
Tensão de teste interface de dados / alimentação	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMV 89/336/EWG
Radiação de interferência	EN 55011
Peso líquido	183,78 g
Material caixa	PA 6.6-FR
Cor	verde
MTBF	549 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 25 °C, ciclo de trabalho: 21% (5 dias/semana, 8 h/dia))
	113 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 34,25% (5 dias/semana, 12 h/dia))
Conformidade	Conforme CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X (Observar as instruções especiais de instalação na documentação!)
UL, EUA / Canadá	508 Listed
	508 certificado

Alimentação

Tensão nominal de alimentação	24 V DC (de acordo com certificação UL)
Faixa de tensão de alimentação	18 V DC ... 32 V DC
Consumo de corrente típico	100 mA (24 V DC)
Tipo de conexão	Borne a parafuso plugável COMBICON

Interface serial

Interface 1	Interface RS-232, de acordo com ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Tipo de conexão	Conectore D-SUB 9
Meio de transmissão	Cobre

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Dados técnicos

Interface serial

Comprimento de transmissão	≤ 15 m
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	14
Taxa de transmissão serial	115,2 kBit/s (NRZ)

Interface óptica condutor de fibra óptica

Comprimento de onda	1300 nm
Comprimento máx. de transmissão incl. 3 dB de reserva de sistema	27 km (com F-G 50/125 0,7 dB/km com 1300 nm) 22 km (com F-G 62,5/125 0,8 dB/km em 1300 nm) 45 km (com F-E 9/125 0,4 dB/km com 1300 nm)
Meio de transmissão	Fibra de vidro multimodo Fibra de vidro monomodo
Protocolo de transmissão	Protocolo transparente para interface RS-232
Tipo de conexão	SC-Duplex

Saídas digitais

Denominação saída	Saída de relé
Descrição da saída	Contato de alarme
Quantidade de saídas	1
Tensão de comutação máxima	60 V DC 42 V AC
Corrente máx. em regime permanente	1 A

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMV 89/336/EWG
Tipo de teste	Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado de teste	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, no sentido XYZ
Tipo de teste	Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado de teste	15g, duração 11 ms, impulso de choque semisenoidal
Choque	15g por direção do espaço, de acordo com IEC 60068-2-27
Radiação de interferência	EN 55011
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Livre de substâncias nocivas à película de verniz	segundo a norma central VW-Audi-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Conexão conforme norma	CUL
Normas / Determinações	EN 61000-4-2
Descarga de contato	± 6 kV
Normas / Determinações	EN 61000-4-3

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Dados técnicos

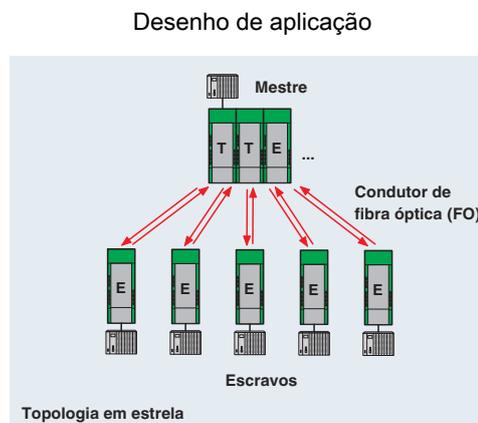
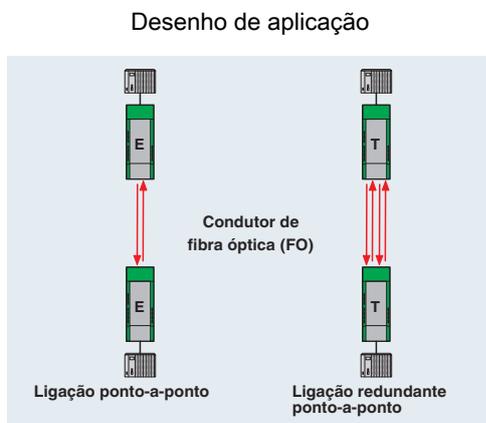
Normas e disposições

	EN 61000-4-4
Observação	Critério B
Normas / Determinações	EN 61000-4-5
Sinal	± 1 kV
Normas / Determinações	EN 55011
	EN 61000-4-6
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Conformidade	Conforme CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, EUA / Canadá	508 Listed
	508 certificado

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



Classificações

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27230207
eCI@ss 4.1	27230207
eCI@ss 5.0	27230207
eCI@ss 5.1	27230207
eCI@ss 6.0	27230207
eCI@ss 7.0	27230207
eCI@ss 8.0	19179290

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 9.0	19179290
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC000310
ETIM 6.0	EC000310

UNSPSC

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

Certificações

Certificações

Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Recognized / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Certificações

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

ATEX		PxCIF07ATEX2708559X
------	--	---------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	--	---

cULus Listed

Acessórios

Acessórios

Cabo adaptador

Cabo para adaptador - PSM-KAD-IL RS232/9SUB/B/0,8M - 2319200



Cabo para adaptador para conexão dos módulos de comunicação Inline IB IL RS232 e IB IL RS232-PRO no conversor de interface, por ex. Modem, Com Server, Bluetooth ou fibra óptica.

Cabo de dados, em metros

Cabo com condutor de fibra óptica - PSM-LWL-GDO- 50/125 - 2799432



Cabo de fibra de vidro, duplex 50/125 µm, em metros sem conector, para instalação externa

Cabo com condutor de fibra óptica - PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - 2799322



Cabo de fibra de vidro, duplex 50/125 µm, em metros sem conector, para instalação interna

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Acessórios

Cabo de dados, montado

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 1,0 LC-SC - 2989161



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 2,0 LC-SC - 2989268



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 5,0 LC-SC - 2901800



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 1,0 SC-SC - 2901805



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 2,0 SC-SC - 2901807



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 5,0 SC-SC - 2901808



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 1,0 SC-ST - 2901809



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 2,0 SC-ST - 2901810



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 5,0 SC-ST - 2901811



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ - 2901812



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SCRJ, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ - 2901813



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-RJ, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ - 2901814



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-RJ, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 1,0 LC-SC - 2989190



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 2,0 LC-SC - 2989297



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 5,0 LC-SC - 2901827



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 1,0 SC-SC - 2901829



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 2,0 SC-SC - 2901830



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 5,0 SC-SC - 2901831



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 1,0 SC-ST - 2901832



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 2,0 SC-ST - 2901833



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Conversor com conector de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 5,0 SC-ST - 2901834



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - 2901558



Cabo de instalação GOF montável e robusto (apenas cabeças IP20), para disposição interior com elementos de alívio de tensão de aramida de elevada resistência. Elementos individuais fabricados a partir de material FRNC altamente flexível. Sem halogênio, resistente à exposição ao ozono e UV com revestimento exterior robusto em poliuretano (PUR).

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-GDM-RUGGED-1016/... - 1402193



Cabo de instalação GOF montável e robusto, para disposição interior com elementos de alívio de tensão de aramida de elevada resistência. Elementos individuais fabricados a partir de material FRNC altamente flexível. Sem halogênio, resistente à exposição ao ozono e UV com revestimento exterior robusto em poliuretano (PUR).

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-GDO-1017/IP20/... - 2901559



Cabo redondo GOF, para montar, altamente robusto (apenas para cabeças IP20) para colocação externa com barreira de vapor integrada e camada de fio de vidro à prova de roedores. Elementos individuais de material FRNC altamente flexível. Resistente à exposição ao ozono e UV, com revestimento exterior em polietileno altamente robusto.