

Conversor de interfaces - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

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 interface, para conversão RS-232 (V.24) para RS-422 (V.11), com separação galvânica, 4 canais, montável sobre trilho

Propriedades do artigo

- Operação ponto a ponto de 4 fios RS-422
- Taxa de transmissão até 64 kBit/s
- Separação de 3 vias de alta qualidade entre a alimentação, RS-232 e RS-422 para um isolamento galvânico seguro dos potenciais com 2,5 kV
- Proteção contra sobretensão integrada com derivação transiente para o trilho de fixação
- Conexão de cabos de dados alternativamente mediante o conector D-SUB ou terminal parafusado plugável



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 017918 064631
GTIN	4017918064631
Peso por unidade (exclusive embalagem)	250,080 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

Largura	45 mm
Altura	75 mm
Profundidade	110 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 50 °C
--------------------------------------	----------------

Conversor de interfaces - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

Dados técnicos

Condições ambiente

Resistência contra interferência	EN 50 082-2
----------------------------------	-------------

Geral

Canais de transmissão	4 (2/2), RxD, TxD, RTS, CTS; totalmente duplex
Retardo do bit	≤ 3 μs
Distorção do bit	≤ 5 %
Separação galvânica	VCC // RS-232 // RS-422
Tensão de teste interfaces de dados	2,5 kV AC
Tensão de teste interface de dados / alimentação	2,5 kV AC
	2,5 kV
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 50 081-1
Peso líquido	250,08 g
Material caixa	ABS
Cor	verde
MTBF	1045 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 25 °C, ciclo de trabalho: 21% (5 dias/semana, 8 h/dia))
	223 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 34,25% (5 dias/semana, 12 h/dia))
UL, EUA / Canadá	cUL 508 certificado

Alimentação

Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Consumo de corrente típico	130 mA (24 V DC)

Interface serial

Interface 1	Interface RS-232, de acordo com ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Tipo de conexão	Conectores D-SUB 9
	Borne a parafuso plugável COMBICON
Comprimento de transmissão	15 m (par trançado)
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.	13
Taxa de transmissão serial	64 kBit/s
Interface 2	Interface RS-422, de acordo com ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Tipo de conexão	Conectores D-SUB 15
	Borne a parafuso plugável COMBICON
Comprimento de transmissão	1200 m (par trançado)
Resistor de terminação	510 Ω
	150 Ω
	510 Ω (comutável)
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²

Conversor de interfaces - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

Dados técnicos

Interface serial

Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	13
Taxa de transmissão serial	64 kBit/s

Normas e disposições

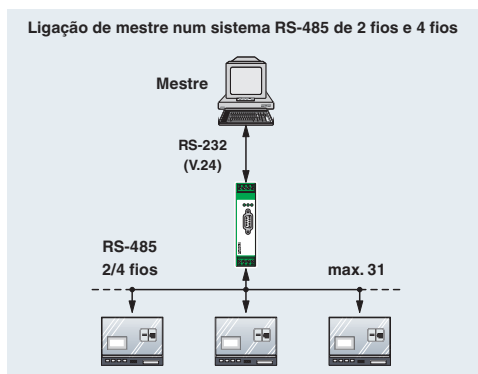
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretriz EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 50 081-1
Resistência contra interferência	EN 50 082-2
Conexão conforme norma	CUL
UL, EUA / Canadá	cUL 508 certificado

Environmental Product Compliance

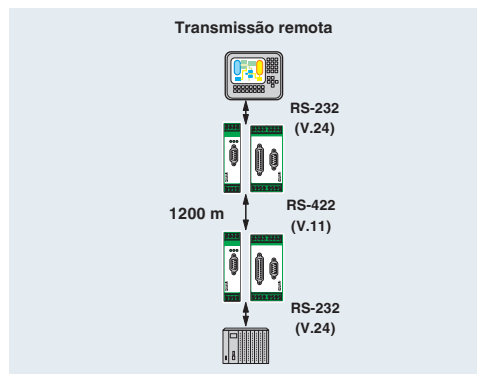
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

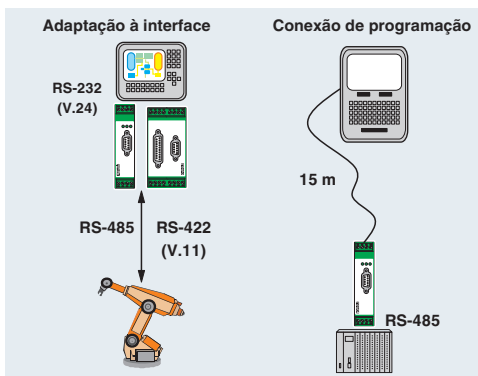
Desenho de aplicação



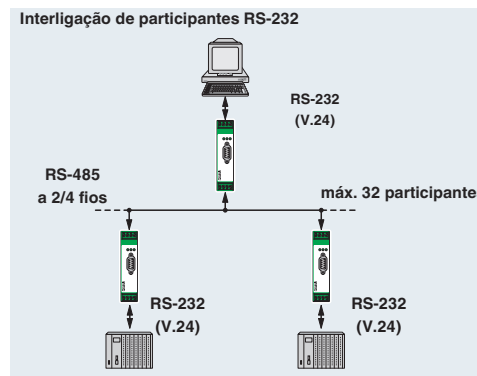
Desenho de aplicação



Desenho de aplicação



Desenho de aplicação



Conversor de interfaces - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250312
eCl@ss 4.1	27250312
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
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	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 / EAC / EAC / cULus Recognized

Certificações Ex

Detalhes da certificação

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

Conversor de interfaces - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

Certificações

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

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

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--------------------------

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

Acessórios

Acessórios

Cabo adaptador

Cabo de dados - PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER - 2761059



Cabo RS-232, conector D-SUB de 9 pólos sobre conector D-SUB de 25 pólos

Cabo de dados - PSM-KA9SUB9/BB/2METER - 2799474



Cabo RS-232, soquete D-SUB de 9 pólos sobre soquete D-SUB de 9 pólos, 9 fios, 1:1

Conector de dados

Conector de barramento D-SUB - SUBCON 9/M-SH - 2761509



Conector D-SUB, 9 polos, pino, uma entrada de cabos inferior a 35°, tipo universal para todos os sistemas, configuração de pinos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sobre terminal de conexão por rosqueamento

Conversor de interfaces - PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - 2761266

Acessórios

Conversor de interface

Conversor de interfaces - PSM-ME-RS232/RS485-P - 2744416



Conversor de interface, para conversão RS-232 (V.24) para RS-422 (V.11) e RS-485, com separação galvânica, 2 canais, montável sobre trilho

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Material de montagem

Componente de caixa eletrônica - ME-SAS - 2853899



Terminal de conexão blindado para terminal para placa de circuito impresso
