

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



2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



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

Suas vantagens

- 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

Código	2761266
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNC1
Chave de produto	DNC112
GTIN	4017918064631
Peso por unidade (inclusive embalagem)	291,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	250,08 g
País de origem	DE

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



2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conversor de interface
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))

Características elétricas

Separação galvânica	VCC // RS-232 // RS-422
Potência de dissipação máxima com condição nominal	3,12 W
Tensão de teste interface de dados / alimentação	2,5 kV
	2,5 kV AC
Tensão de teste interfaces de dados	2,5 kV AC

Alimentação

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

Dados de conexão

Alimentação

Torque de aperto	0,56 Nm ... 0,79 Nm
------------------	---------------------

Interfaces

Distorção do bit	≤ 5 %
Retardo do bit	≤ 3 μs
Sinal	Modbus
Canais de transmissão	4 (2/2), RxD, TxD, RTS, CTS; totalmente duplex

Dados: Interface RS-232, de acordo com ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1

Taxa de transmissão serial	64 kBit/s
Tipo de conexão	Conectore D-SUB 9
	Conexão a parafuso plugável
Comprimento de transmissão	15 m (par trançado)
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm²
Bitola do condutor AWG máx.	13
Bitola do condutor AWG mín.	24

Dados: Interface RS-422, de acordo com ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1

Taxa de transmissão serial	64 kBit/s
Tipo de conexão	Conectores D-SUB 15
	Conexão a parafuso plugável
Comprimento de transmissão	1200 m (par trançado)

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



2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Resistor de terminação	510 Ω
	150 Ω
	510 Ω (comutável)
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor AWG máx.	13
Bitola do condutor AWG mín.	24

Medidas

Largura	45 mm
Altura	75 mm
Profundidade	110 mm

Dados de material

Cor (Caixa)	verde (RAL 6021)
Material (Caixa)	ABS

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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

Certificações

UL, EUA / Canadá

Identificação	508 Recognized
---------------	----------------

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Resistência contra interferência	EN 50 082-2

Emissão de interferências

Normas/Disposições	EN 50 081-1
--------------------	-------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

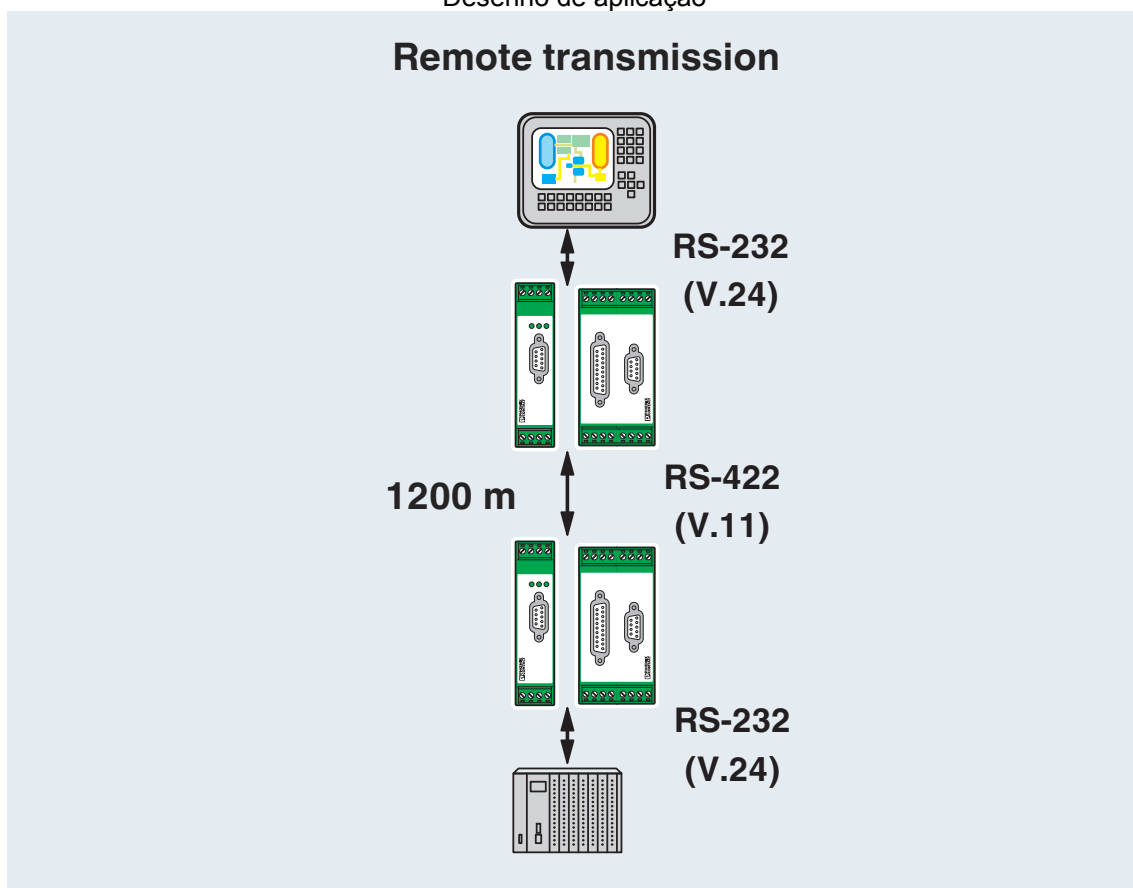
PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - Conversor de interfaces

2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Desenhos

Desenho de aplicação

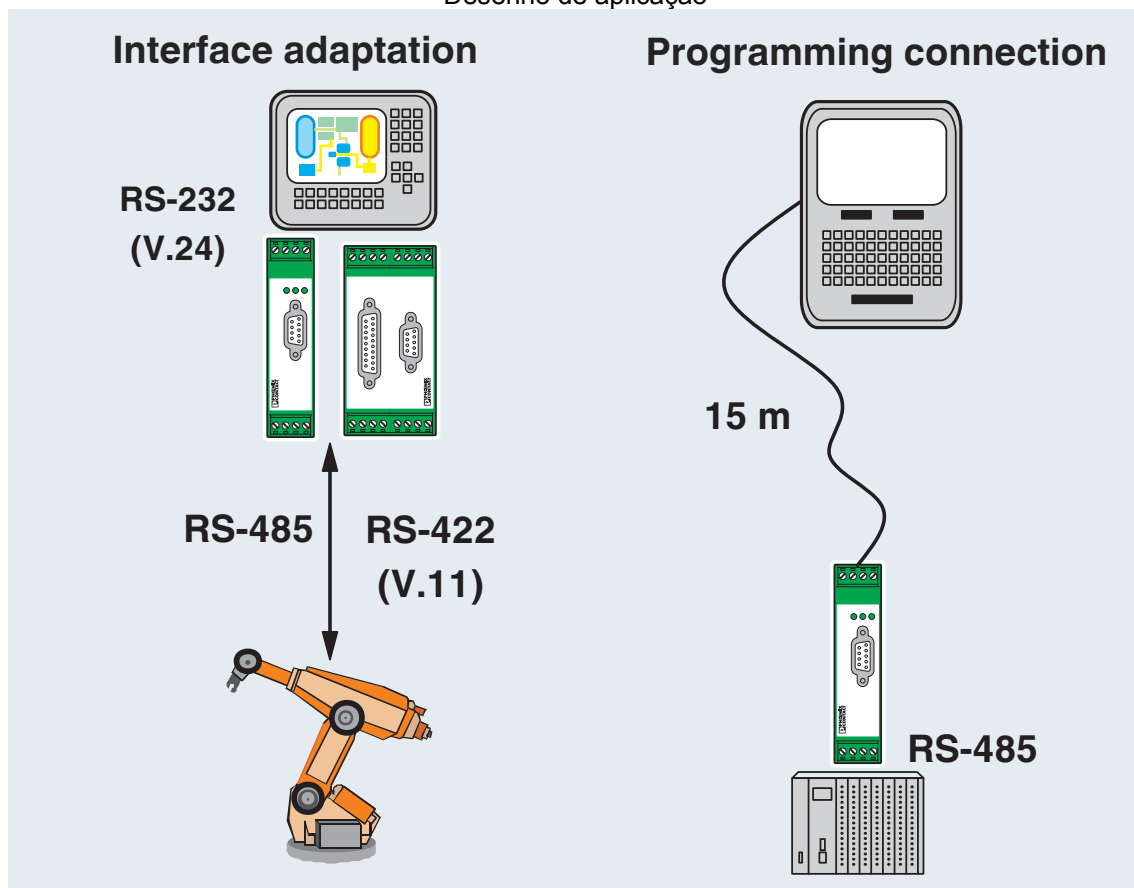


PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - Conversor de interfaces

2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Desenho de aplicação



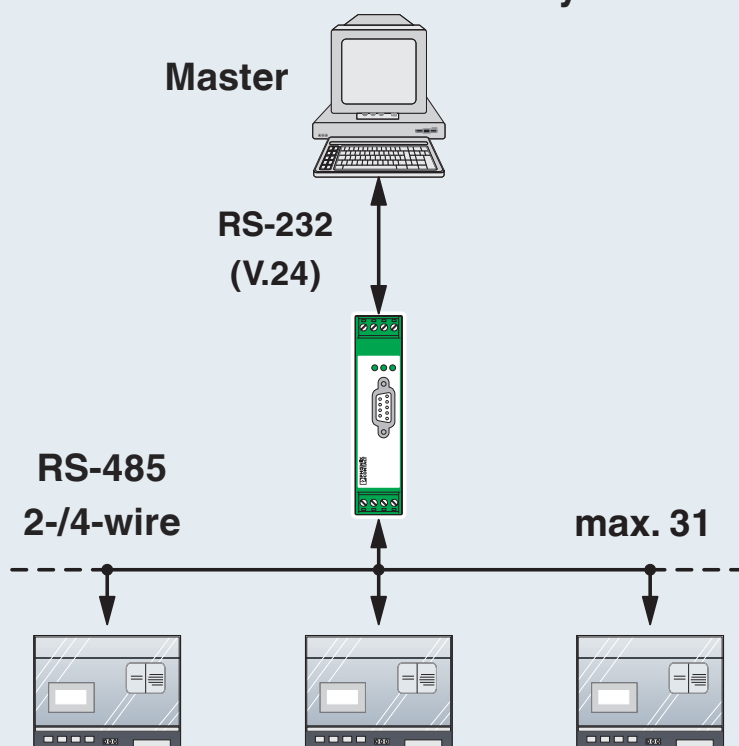
PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - Conversor de interfaces

2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Desenho de aplicação

Master interface connection on an RS-485 2-wire and 4-wire system



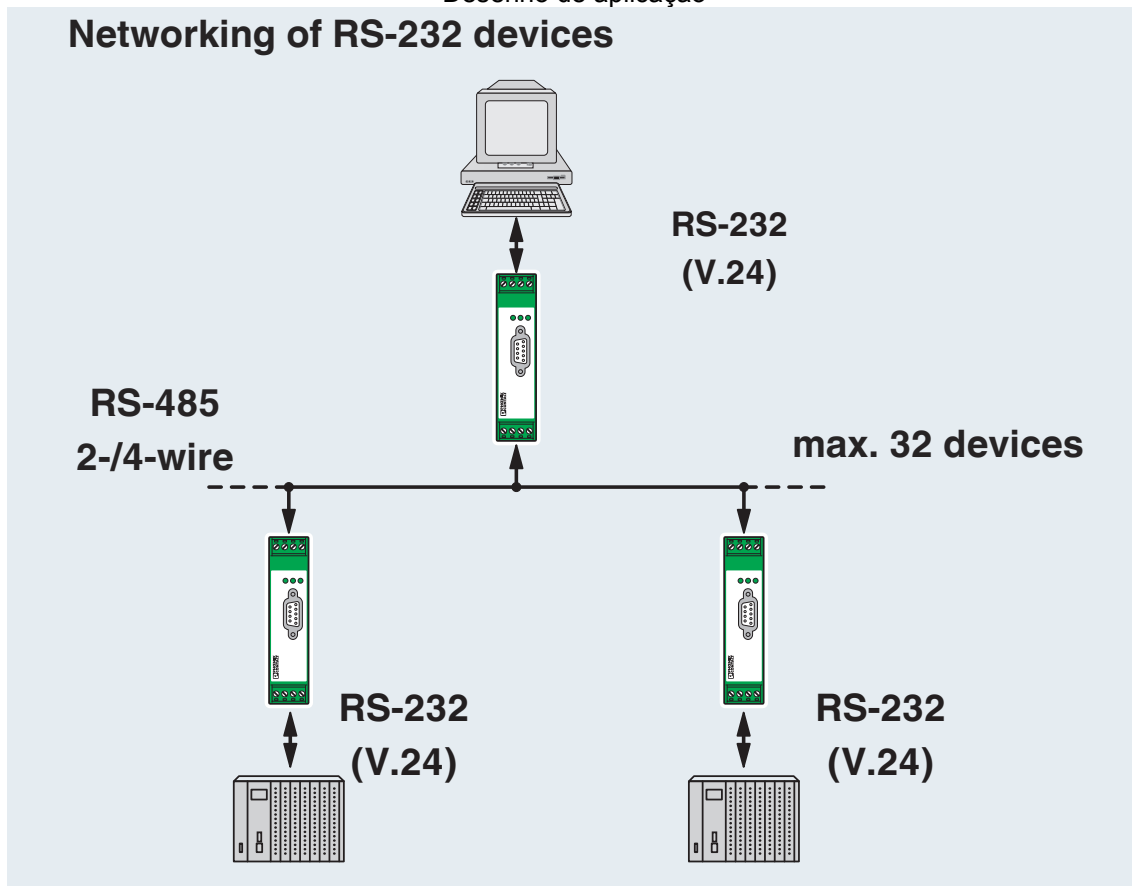
PSM-EG-RS232/RS422-P/4K - Conversor de interfaces

2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Desenho de aplicação

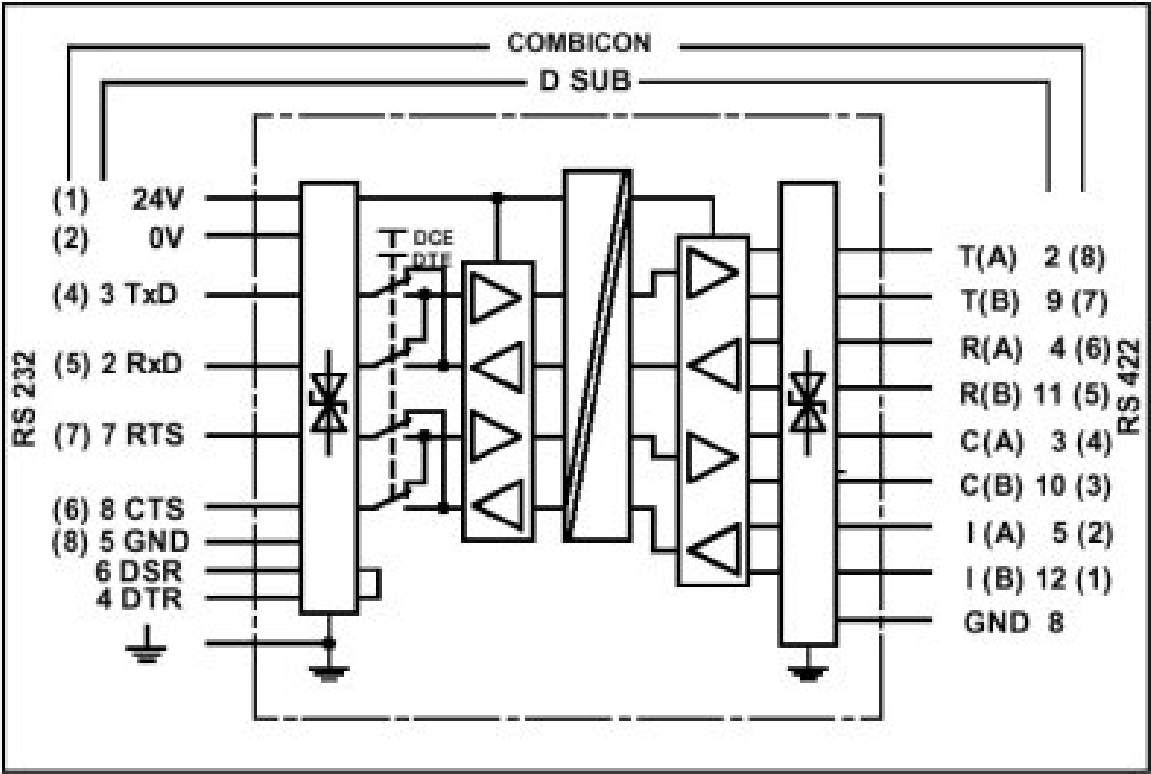
Networking of RS-232 devices



2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Diagrama de circuitos



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



2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222604
-------------	----------

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



2761266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761266>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br