

Conversor de interface - FL COM SERVER RS485



2708740

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708740>

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.



Primeira geração de FL COM SERVER RS485, para conversão de uma interface RS485 serial para Ethernet incl. CD-ROM com aplicativos, software adicional e documentação do usuário (PDF)

Conversor de interface - FL COM SERVER RS485



2708740

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708740>

Dados comerciais

Código	2708740
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DNC
Chave de produto	DNC321
Página de catálogo	Página 459 (IF-2007)
GTIN	4046356041492
Peso por unidade (inclusive embalagem)	191,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	155,1 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

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

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conversor de interface
MTBF	666 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 25 °C, ciclo de trabalho: 21% (5 dias/semana, 8 h/dia)) 179 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 34,25% (5 dias/semana, 12 h/dia))

Características elétricas

Separação galvânica	VCC // Ethernet // RS485
Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,4 W
Tensão de teste interface de dados/interface de dados	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste interface de dados / alimentação	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste interface de dados / alimentação	1,5 kV _{eff}

Alimentação

Faixa de tensão de alimentação	19,2 V AC/DC ... 28,8 V AC/DC (através de borne a parafuso plugável COMBICON) 22,8 V DC ... 25,2 V DC (alternativo ou redundante, através de alimentação de contato Bus Backplane e alimentação de corrente de sistema)
Consumo de corrente típico	máx. 100 mA

Função

Gerenciamento	Gerenciamento baseado em web, SNMP ou software Factory Manager FL SWT
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: UL (tensão lógica), AC (atividade de dados RS-485), FD (totalmente duplex), 100 (operação 100Base-T (X)), COL (colisão) LED Link e Receive para porta Ethernet

Dados de conexão

Alimentação

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

Interfaces

Sinal	Ethernet Modbus
Servidor web	sim

Dados: Interface Ethernet, 10/100Base-T(X) conforme IEEE 802.3

Taxa de transmissão serial	10/100 MBit/s, autonegociação
----------------------------	-------------------------------

Conversor de interface - FL COM SERVER RS485



2708740

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708740>

Tipo de conexão	Conector RJ45, blindado
Comprimento de transmissão	100 m (Par trançado blindado)
Protocolos compatíveis	TCP/IP, UDP, Modbus (TCP, RTU/ASCII), PPP
Protocolos auxiliares	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP, ICMP

Dados: Interface RS-485, conforme EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 a 2 fios

Taxa de transmissão serial	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 187500 Bit/s, ajustável através de gerenciamento baseado em web
Tipo de conexão	Conectore D-SUB 9
Resistor de terminação	390 Ω - 180 Ω - 390 Ω (comutável)
Formato de arquivo/codificação	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Controle de fluxo de dados/Protocolos	autocontrole // Modbus RTU/ASCII

Software

Requisitos do sistema

Browser compatível	Comunicador Netscape a partir da versão 4.5 ou Internet Explorer a partir da versão 4.01
--------------------	--

Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidade	118,6 mm

Dados de material

Cor	verde
Material caixa	PA V0

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
Altitude	$\leq$ 5000 m (Limitação, ver declaração do fabricante para operação em altura)

Dados de certificação

Teste de gases nocivos

Identificação	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
---------------	----------------------------------

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 50081-2
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005

Conversor de interface - FL COM SERVER RS485



2708740

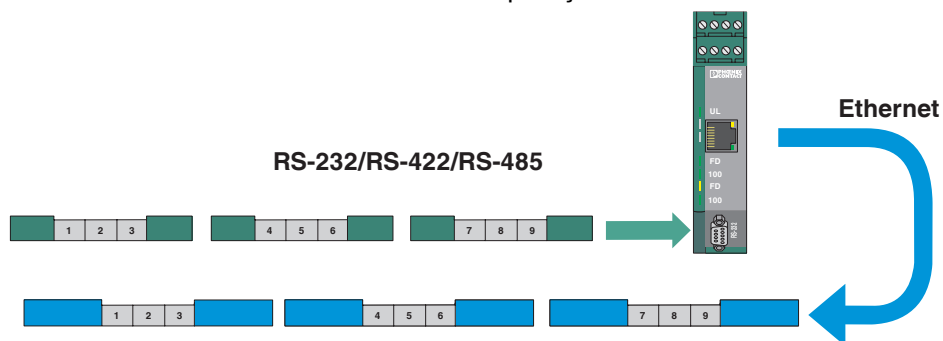
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708740>

Montagem

Tipo de montagem	Montagem do trilho de fixação
------------------	-------------------------------

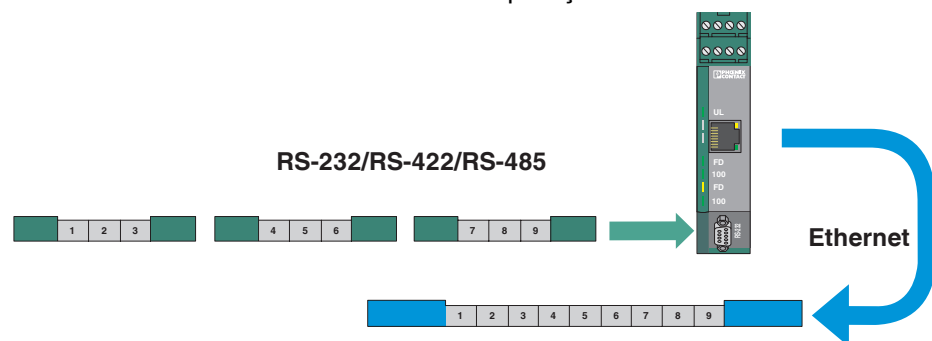
Desenhos

Desenho de aplicação



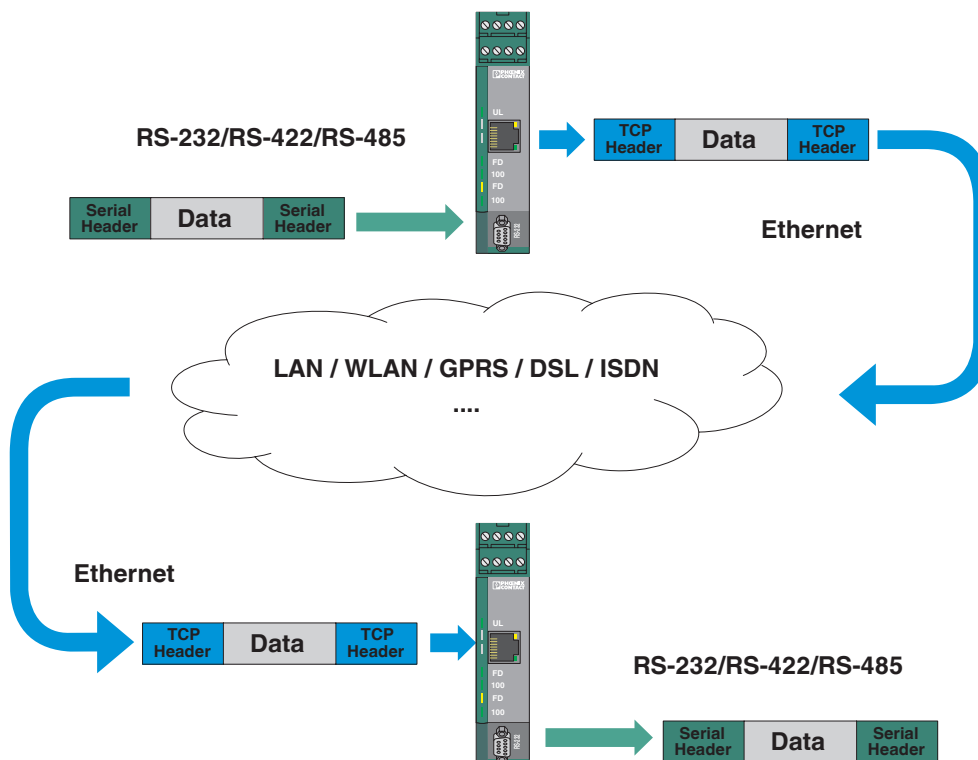
valor baixo "Idle Force Timeout Character"

Desenho de aplicação



valor elevado "Idle Force Timeout Character"

Desenho de aplicação



transmissão serial de dados através de Ethernet

Conversor de interface - FL COM SERVER RS485



2708740

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708740>

Classificações

ECLASS

ECLASS-9.0	19179290
------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC000310
----------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS

Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos

Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante em "Downloads"

Conversor de interface - FL COM SERVER RS485



2708740

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708740>

Acessórios

Cabo de dados

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

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2799474>

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



Conector de barramento D-SUB

Conector de barramento D-SUB - SUBCON 9/F-SH - 2761499

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761499>

Conector D-SUB, soquete de 9 polos, 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 interface - FL COM SERVER RS485



2708740

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708740>

Conector de barramento D-SUB

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

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

Fonte de alimentação

Fonte de alimentação - QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - 2904614

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2904614>



Fonte de alimentação com ciclo primário, QUINT POWER, Conexão a parafuso, Montagem do trilho de fixação, entrada: 1 fásico, saída: 24 V DC / 2,5 A

Conversor de interface - FL COM SERVER RS485



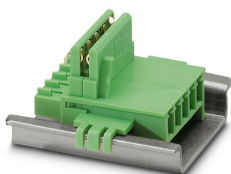
2708740

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2708740>

Conector Bus para trilho de fixação

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

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>



Conector bus para trilho de fixação, cor: verde, corrente nominal: 8 A (Contatos em paralelo), tensão de teste (III/2): 125 V, número de polos: 5, passo: 3,81 mm, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão, Artigo com contatos dourados, conectores de bus para conectar a caixas de montagem para eletrônica, 5 contatos paralelos

Conversor de interface

Conversor de interface - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313452>



Segunda geração FL COMSERVER UNI..., servidor de aparelhos serial, para conversão de uma interface serial 232/422/485 para Ethernet, compatível com aplicações TCP, UDP, Modbus Gateway e PPP, incl. software Com Port Redirector e documentação do usuário

Phoenix Contact 2022 © - 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