

FL COM SERVER RS485 - Conversor de interface



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)

Dados comerciais

Código	2708740
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNC
Chave de produto	DNC321
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 do sistema

Requisitos do sistema

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

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.)
	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

FL COM SERVER RS485 - Conversor de interface



2708740

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

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
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

Medidas

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

Dados de material

Cor (Caixa)	verde (RAL 6021)
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)

Certificações

Teste de gases nocivos

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

Dados EMC

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

Emissão de interferências

FL COM SERVER RS485 - Conversor de interface



2708740

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

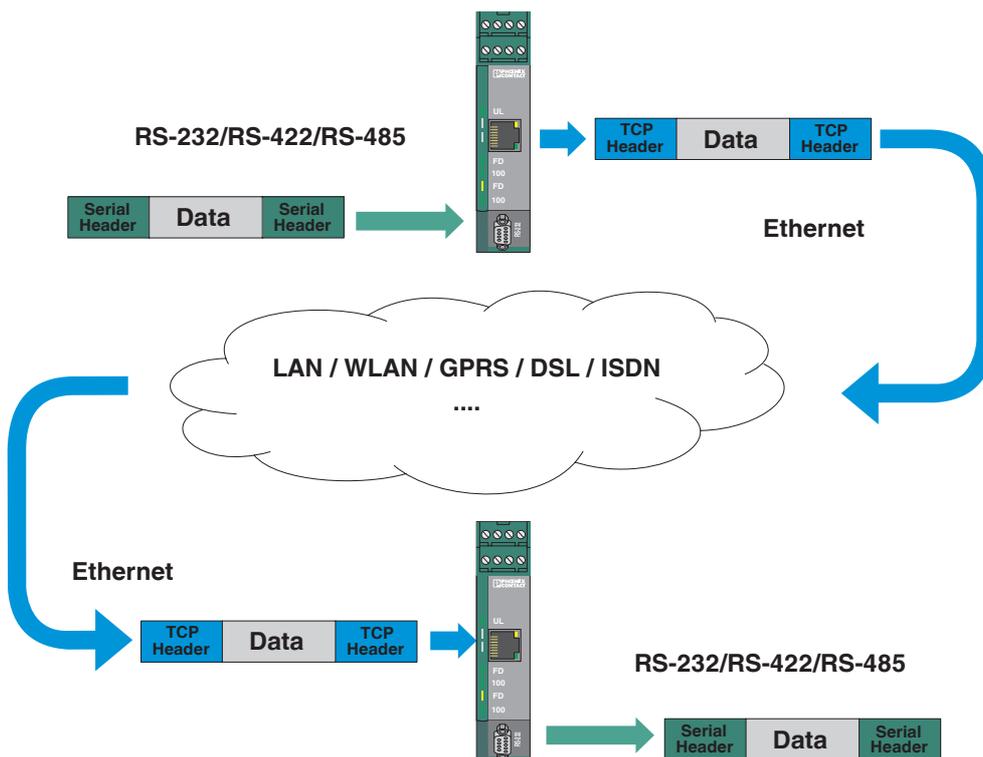
Normas/Disposições	EN 50081-2
--------------------	------------

Montagem

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

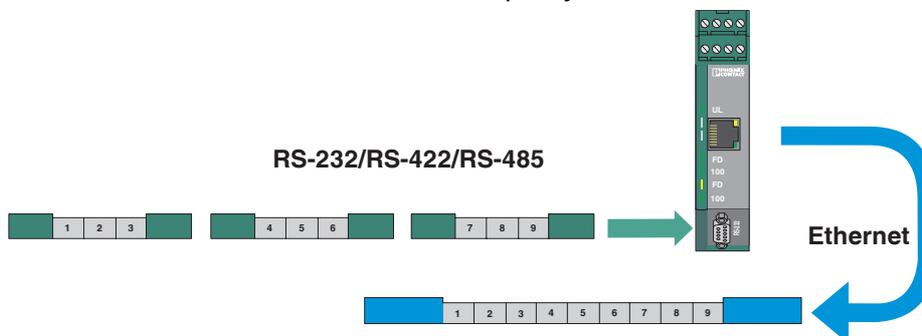
Desenhos

Desenho de aplicação



transmissão serial de dados através de Ethernet

Desenho de aplicação



valor elevado "Idle Force Timeout Character"

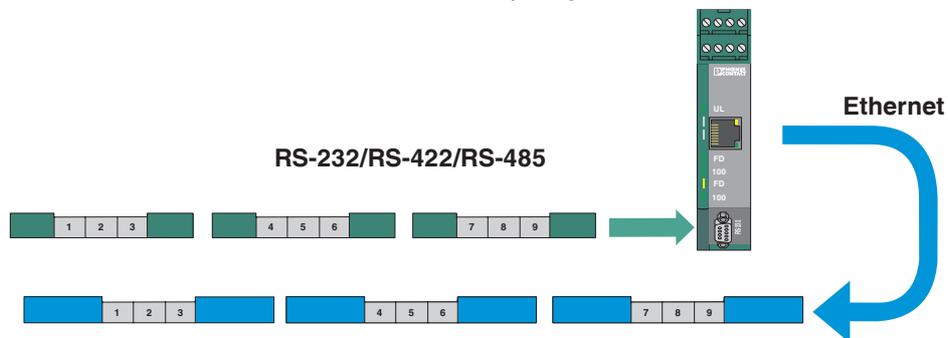
FL COM SERVER RS485 - Conversor de interface

2708740

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



Desenho de aplicação



valor baixo "Idle Force Timeout Character"

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%
---	--