

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

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>)



Segunda geração FL COMSERVER BASIC..., servidor de equipamentos serial para implementação de uma interface serial RS-232/422/485 para Ethernet, compatível somente com aplicações TCP, UDP, incl. software Com Port Redirector e documentação do usuário (PDF)

Propriedades do artigo

- ✓ Variante com preço otimizado
- ✓ Software para portas COM virtuais incluído no volume de fornecimento
- ✓ Suporte TCP e UDP
- ✓ Configuração via gerenciamento baseado em web
- ✓ Todas as conexões conectáveis através de terminal parafusado COMBICON



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 451314
GTIN	4046356451314
Peso por unidade (exclusive embalagem)	180,300 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	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidade	116 mm

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
	-20 °C ... 60 °C (de acordo com certificação UL)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Altitude	5000 m (Restrição, ver declaração do fabricante)
Grau de proteção	IP20
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005

Geral

Separação galvânica	DIN EN 50178 (VCC // Ethernet // Serial)
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}
	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Normas / Determinações	EN 50121-4
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Peso líquido	180,3 g
Material caixa	PA 6.6-FR
Cor	verde
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))
MTTF	2001 Anos (Padrão SN 29500, temperatura: 25 °C, ciclo de trabalho: 21% (5 dias/semana, 8 h/dia))
	870 Anos (Padrão SN 29500, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 34,25% (5 dias/semana, 12 h/dia))
	355 Anos (Padrão SN 29500, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 100% (7 dias/semana, 24 h/dia))
Conformidade	Conforme CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X (Observar as instruções especiais de instalação na documentação!)
UL, EUA	Classe I, zona 2, AEx nA IIC T5
UL, EUA / Canadá	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Canadá	Classe I, zona 2, Ex nA IIC T5 Gc X

Alimentação

Tensão nominal de alimentação	24 V AC/DC ±20 % (através de borne a parafuso plugável COMBICON)
	24 V DC ±5 % (alternativo ou redundante, através de alimentação de contato Bus Backplane e alimentação de corrente de sistema)

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Dados técnicos

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	100 mA (24 V DC)

Interface serial

Interface 1	Interface Ethernet, 10/100Base-T(X) conforme IEEE 802.3u
Interface	Ethernet
Tipo de conexão	Conector RJ45, blindado
Comprimento de transmissão	≤ 100 m (Par trançado blindado)
Protocolos compatíveis	TCP/IP, UDP
Protocolos auxiliares	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP
Taxa de transmissão serial	10/100 MBit/s, autonegociação
Interface 2	Interface RS-232, de acordo com ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Interface	RS-232
Tipo de conexão	Conectore D-SUB 9
Formato de arquivo/codificação	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Comprimento de transmissão	15 m
Configuração de pinos	Comutação DTE/DCE via gerenciamento baseado na Web
Controle de fluxo de dados / Protocolos	Tomada de contato de software, Xon/Xoff ou tomada de contato hardware RTS/CTS
Taxa de transmissão serial	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4 kbit/s
Interface 3	Interface RS-422, de acordo com ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Interface	RS-422
Tipo de conexão	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Formato de arquivo/codificação	Serial assíncrono UART/NRZ, dados 7/8, 1/2 parada, paridade 1, comprimento de caractere 10/11 Bit
Comprimento de transmissão	≤ 1200 m
Resistor de terminação	390 Ω (configurável)
	180 Ω
	390 Ω
Controle de fluxo de dados / Protocolos	autocontrolado
Taxa de transmissão serial	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4; 500; 1000 kbit/s
Interface 4	Interface RS-485, conforme EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 a 2 fios
Interface	RS-485
Tipo de conexão	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Formato de arquivo/codificação	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Resistor de terminação	390 Ω (configurável)

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC

232/422/485 - 2313478

Dados técnicos

Interface serial

	180 Ω
	390 Ω
Controle de fluxo de dados / Protocolos	autocontrolado
Taxa de transmissão serial	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4; 500; 1000 kbit/s

Função

Gerenciamento	Gerenciamento baseado em web, SNMP, acesso de emergência com Telnet e serial
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: UL (tensão lógica), TD + RD (atividade de dados serial), FD (full duplex), 100 (operação 100 Mbit/s), Link (Ethernet) Activity (Ethernet), ERR (Error)

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Tipo de teste	Queda livre conforme IEC 60068-2-32
Resultado de teste	1 m
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
Tipo de teste	Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado de teste	30g, duração 11 ms, impulso de choque semisenoidal
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
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
Normas / Determinações	EN 50121-4
Conformidade	Conforme CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EUA	Classe I, zona 2, AEx nA IIC T5
UL, EUA / Canadá	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Canadá	Classe I, zona 2, Ex nA IIC T5 Gc X

Environmental Product Compliance

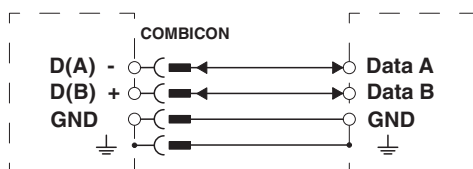
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Desenho de conexão

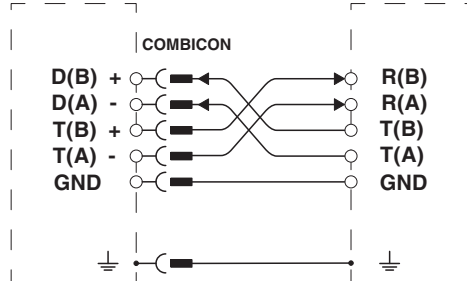
FL COMSERVER RS-485



Conexão RS-485

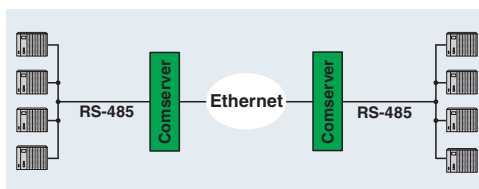
Desenho de conexão

FL COMSERVER RS-422



Conexão RS-422

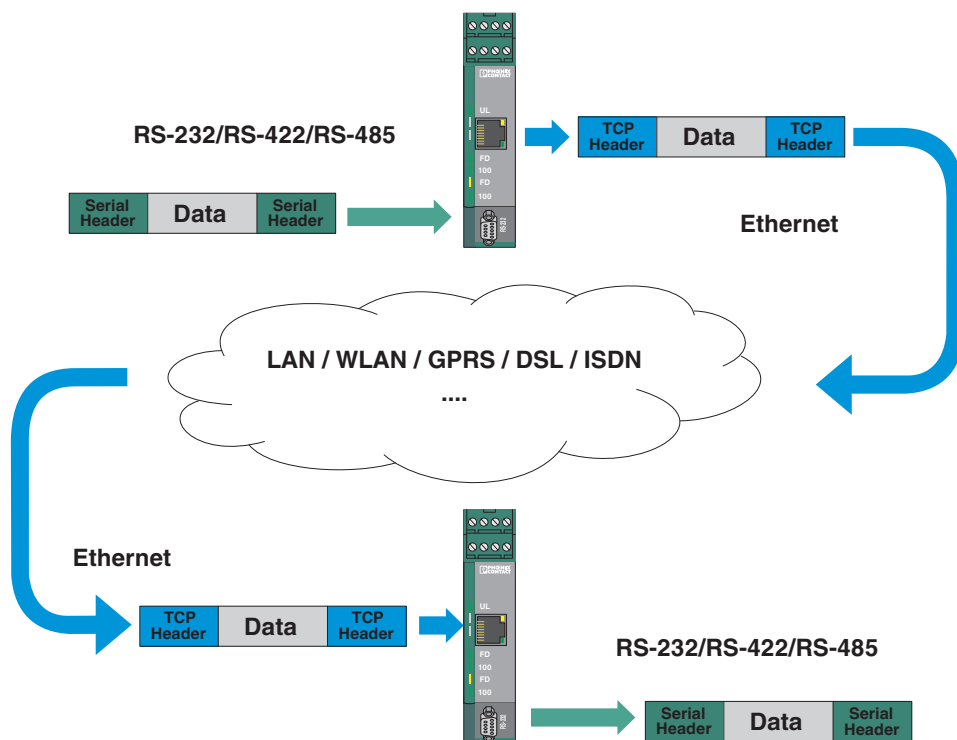
Desenho de aplicação



Aumento do alcance com FL COMSERVER

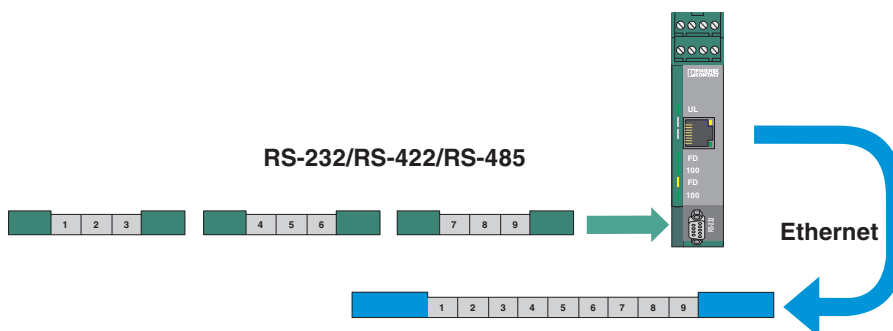
Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Desenho de aplicação



transmissão serial de dados através de Ethernet

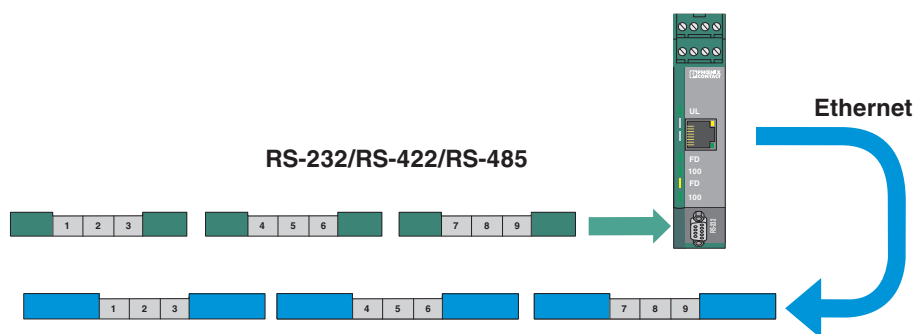
Desenho de aplicação



valor elevado "Idle Force Timeout Character"

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Desenho de aplicação



valor baixo "Idle Force Timeout Character"

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250504
eCl@ss 4.1	27250504
eCl@ss 5.0	27250504
eCl@ss 5.1	27250504
eCl@ss 6.0	27250504
eCl@ss 7.0	27250504
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

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / KC / ATEX / cULus Listed

Certificações Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalhes da certificação

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

cUL Listed		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
-----	---	--	--------------------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	KCC-REI- PCK-FL231347
----	---	---	--------------------------

ATEX			PxCIF11ATEX2313478X
------	---	--	---------------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

Acessórios

Acessórios

Cabo adaptador

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Acessórios

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

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 - FL CAT5 HEAVY - 2744814



Cabo CAT5e-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), cabo de instalação pesado 2 x 2 x 0,22 mm², condutor maciço, blindado, revestimento externo: 7,8 mm de diâmetro, revestimento interno: 5,75 mm ± 0,15 mm de diâmetro

Cabo de rede - FL CAT5 FLEX - 2744830



Cabo CAT5-SF/UTP (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), cabo de instalação leve flexível 2 x 2 x 0,14 mm², fio fino, blindado, revestimento externo: 5,75 mm ± 0,15 mm de diâmetro

Cabo patch

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,5 m

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 5 m

Conector de dados

Conector RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



Conector RJ45, Grau de proteção: IP20, Número de pólos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: PA, Tipo de conexão: Conexão rápida IDC, Perfil de conexão: AWG 26-23, Saída para cabo: reto

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

Conector do trilho de fixação

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



Plugue conector, Corrente nominal: 8 A, Corrente nominal (Ex): 8 A, Tensão nominal (Ex): 125 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 3,81 mm, Artigo com contatos dourados, conectores de bus para conectar a caixas eletrônicas

Conversor de interface

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

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Acessórios

Conversor de mídia

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF 1300 MM SC - 2902853



Conversor de fibra óptica com conexão SC duplex de fibra óptica (1300 nm), para conversão de 10/100Base-T(X) em fibra de vidro multimodo (50/125 µm). Autonegociação e função Auto MDI(X). Diagnóstico abrangente de links. Fixação em trilho, alimentação 18 a 30 V DC

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

Fornecimento de energia

Fonte de alimentação - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Fonte de alimentação MINI POWER com chaveamento primário para montagem em trilho de fixação, entrada de 1 fases, saída: 24 V DC / 1,5 A

Material de montagem

Componente de caixa eletrônica - ME-SAS - 2853899



Terminal de conexão blindado para terminal para placa de circuito impresso

Modem

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Acessórios

Modem - PSI-MODEM-SHDSL/ETH - 2313643



Primeira geração: extensor Ethernet não gerenciável para conexões ponto a ponto, em linha e circulares, taxas de transmissão de dados até 30 MBit/s, distâncias até 20 km por cabos de cobre próprios da empresa, diagnóstico via USB e LEDs, 2 portas SHDSL, 1 porta LAN

Modem - PSI-MODEM-SHDSL/SERIAL - 2313669



Extensor SHDSL industrial para interfaces RS-232/422/485 seriais, estruturas ponto a ponto e lineares, transmissão de dados seriais até 2000 kBit/s em linhas próprias da empresa, diagnóstico via USB e LEDs, duas saídas de alarme configuráveis

Painel de junção

Painel de junção - FL-PP-RJ45-SCC - 2901642



Painel de junção, um soquete RJ45 sobre 8 terminais de conexão por mola (ocupação 1:1), CAT5e, 10/100/1000 M bit/s, montagem em trilho de fixação, IP20, contato blindado com o trilho de fixação selecionável sobre jumper

Proteção contra sobretensão para tecnologia da informação

Dispositivo de proteção contra surtos - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Proteção contra surtos de tensão conf. classe E_A (CAT.6_A), para Gigabit Ethernet (até 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adequado para Power over Ethernet (PoE+) "Modo A" e "Modo B". Conector intermediário RJ45 com cabo de ligação à terra separado e com base de encaixe para ligação à terra para trilhos de fixação NS 35.

Secionador passivo

Divisor de rede - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



Isolador de rede passivo para a separação galvânica em redes Ethernet O dispositivo permite a proteção de equipamentos Ethernet contra diferenças de potencial até 4 kV. Aplicável para índices de transmissão até 100 MBit/s. Possibilidades de conexão para dois conectores RJ45.

Conversor de interface - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Acessórios

Sist. d/teste Condutor d/descarga

Linha - CM-KBL-RS232/USB - 2881078



Linha de interligação D-9-SUB sobre USB, com adaptador D-9-SUB sobre D-25-SUB.

Switch

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003



Switch Ethernet para ampla faixa de temperatura, 5 conexões TP-RJ45, identificação automática da transmissão de dados de 10/100 MBit/s (RJ45), função autocrossing, leitura de mensagens de prioridade QoS, recepção de quadros de segurança

Travamento de segurança

Elemento de segurança - FL PATCH SAFE CLIP - 2891246



Elemento de segurança para cabo FL Patch

Outros artigos

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