

Divisor de rede - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

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>)



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 GBit/s. Possibilidades de conexão para dois conectores RJ45.

Propriedades do artigo

- ✓ Não é necessária nenhuma alimentação de tensão
- ✓ Resistência à tensão até 4 kV
- ✓ Proteção contra influências exteriores agressivas em ambientes industriais especialmente difíceis através de placa de circuito impresso pintada
- ✓ Homologação para aplicações ferroviárias (material circulante) conforme EN 50155 e EN 50121
- ✓ Isolamento galvânico das linhas de dados e da blindagem de cabo
- ✓ Faixa de temperatura ampliada de - 25 °C até +85 °C
- ✓ Montagem sobre trilho de fixação EN
- ✓ Taxa de transmissão até 1.000 MBit/s
- ✓ Tensão de isolamento permanente de 250 VRMS



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 574563
GTIN	4046356574563
Peso por unidade (exclusive embalagem)	122,300 g
Número do imposto alfandegário	85437090
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidade	92 mm

Condições ambiente

Divisor de rede - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °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

Geral

Separação galvânica	Ethernet // Ethernet
Tensão de teste interface de dados/interface de dados	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Tensão de isolamento entrada/saída	250 V _{eff}
Normas / Determinações	EN 50121 e EN 50155 (para aplicações ferroviárias)
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Peso líquido	122,3 g
Material caixa	PA 6.6-FR
Cor	verde
MTBF	25932 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 25 °C, ciclo de trabalho: 21% (5 dias/semana, 8 h/dia)) 8640 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 34,25% (5 dias/semana, 12 h/dia))
UL, EUA / Canadá	508 Listed

Interface serial

Interface 1	Interface Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) conforme IEEE 802.3u
Interface	Ethernet
Quantidade de portas	1
Tipo de conexão	Conector RJ45, blindado
Comprimento de transmissão	≤ 100 m (Comprimento total através das duas portas (dependendo do taxa de dados e da linha utilizada))
Taxa de transmissão serial	10/100/1000 Mbit/s
Interface 2	Interface Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) conforme IEEE 802.3u
Interface	Ethernet
Quantidade de portas	1
Tipo de conexão	Conector RJ45, blindado
Taxa de transmissão serial	10/100/1000 Mbit/s

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
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	25g, duração 11 ms, impulso de choque semisenoidal
Normas / Determinações	EN 61000-4-2

Divisor de rede - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Dados técnicos

Normas e disposições

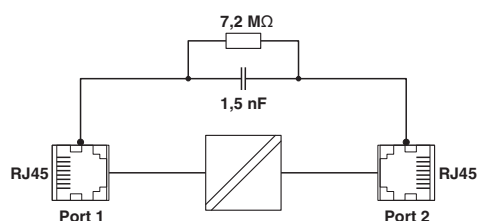
Descarga de contato	± 6 kV (Grau de precisão de teste 3)
Normas / Determinações	EN 61000-4-3
Faixa de frequência	26 MHz ... 3 GHz (Grau de precisão de teste 3)
Normas / Determinações	EN 61000-4-4
Observação	Critério B
Normas / Determinações	EN 61000-4-5
Sinal	± 1 kV (Linha de dados, assimétrica)
Normas / Determinações	EN 61000-6-4
	EN 61000-4-6
Faixa de frequência	0,15 MHz ... 80 MHz
Normas / Determinações	EN 50121 e EN 50155 (para aplicações ferroviárias)
UL, EUA / Canadá	508 Listed
Teste de gases nocivos	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Environmental Product Compliance

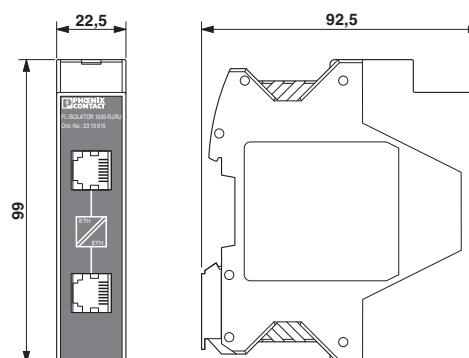
China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

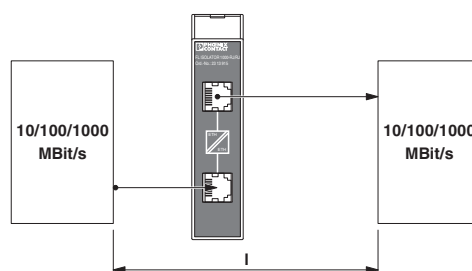
Diagrama de bloco



Desenho de medidas



Desenho do diagrama



Divisor de rede - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250591
eCl@ss 4.1	27230207
eCl@ss 5.0	27230207
eCl@ss 5.1	27061803
eCl@ss 6.0	27061803
eCl@ss 7.0	27061803
eCl@ss 8.0	27249290
eCl@ss 9.0	27240692

ETIM

ETIM 3.0	EC000313
ETIM 4.0	EC000467
ETIM 5.0	EC002584
ETIM 6.0	EC002584

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
UNSPSC 7.0901	26121607
UNSPSC 11	26121607
UNSPSC 12.01	26121607
UNSPSC 13.2	39121552

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / DNV / EAC / cULus Listed

Certificações Ex

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
------------	---	---	---------------

Divisor de rede - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Certificações

DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	A-13414
EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
cULus Listed			

Acessórios

Acessórios

Cabo patch

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,3 m

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



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,5 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1 m

Divisor de rede - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1,5 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 2 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 3 m

Cabo de interconexão - FL CAT6 PATCH 0,3 - 2891181



Cabo de junção, CAT6, montado, 0,3 m

Cabo de interconexão - FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288



Cabo de junção, CAT6, montado, 0,5 m

Divisor de rede - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Cabo de junção, CAT6, montado, 1,0 m

Cabo de interconexão - FL CAT6 PATCH 1,5 - 2891482



Cabo de junção, CAT6, montado, 1,5 m

Cabo de interconexão - FL CAT6 PATCH 2,0 - 2891589



Cabo de junção, CAT6, montado, 2,0 m

Cabo de interconexão - FL CAT6 PATCH 3,0 - 2891686



Cabo de junção, CAT6, montado, 3,0 m

Painel de junção

Painel de junção - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610



Painel de junção, um soquete RJ45 sobre 4 terminais de conexão por rosqueamento (ocupação 1, 2, 3, 6), CAT5e, 10/100MBit/s, montagem sobre trilho de fixação, IP20, contato blindado para trilho de fixação

Divisor de rede - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Acessórios

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 MBit/s, montagem em trilho de fixação, IP20, contato blindado com o trilho de fixação selecionável sobre jumper

Painel de junção - FL-PP-RJ45-SC - 2901643



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

Painel de junção - FL-PP-RJ45-LSA - 2901645



Painel de junção, um soquete RJ45 sobre 8 terminais de conexão por rosqueamento LSA (ocupação 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montagem em trilho de fixação, IP20, contato blindado selecionável para trilho de fixação sobre jumper

Painel de junção - FL-PP-RJ45/RJ45 - 2901646



Painel de junção, dois soquetes RJ45 (ocupação 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montagem em trilho de fixação, IP20, contato blindado selecionável para trilho de fixação sobre jumper

Secionador passivo

Divisor de rede - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928



Isolador de rede passivo para a separação galvânica em redes Ethernet O dispositivo permite a proteção de dispositivos terminais Ethernet e interfaces contra diferenças de potencial e correntes de fuga até 4 kV. Aplicável para índices de transmissão até 100 MBit/s. Conexão por meio de RJ45 e borne a parafuso COMBICON plugável.

Divisor de rede - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Acessórios

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.