

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de proteção contra surtos



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2880147>

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.

Rack de 19" com 16 portas com proteção contra surtos para interfaces de dados em redes Ethernet (1000Base-T), Token Ring, FDDI/CDDI conforme classe D/EN 50173 (CAT5e), conexão no protetor: conectores RJ45.



Suas vantagens

- Economia de espaço graças à altura de montagem baixa (1 HE)
- Integração de rede simples através de soquetes RJ45
- Aplicável até 1 GBit/s graças ao circuito de proteção adaptado
- Facilmente expansível graças ao formato modular

Dados comerciais

Código	2880147
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CL31
Chave de produto	CL3111
GTIN	4017918962791
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3.121 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2.882,677 g
País de origem	DE

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de proteção contra surtos



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2880147>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia da informação
Família de produtos	DATATRAB
Tipo de proteção de acordo com IEC	C1
	C2
	C3
	B3
Formato	Rack 19" módulo Patch
Número de pólos	16
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

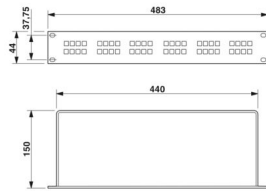
Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Dados de conexão

Tipo de conexão	RJ45
-----------------	------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	483 mm
Altura	44 mm
Unidade de altura	1 HE
Profundidade	160 mm

Dados de material

Cor	Tons de aço/aço inoxidável
Material caixa	chapa de aço

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
-------------------	---

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de proteção contra surtos



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2880147>

Máxima tensão contínua U_C (condutor - condutor)	6 V DC
Máxima tensão contínua U_C (condutor - condutor)	68 V DC (opcional: ± 6 V DC)
Corrente nominal	1,5 A (25 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	≤ 1 mA
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	≤ 1 mA (Jumper 2 trefilado)
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μ s (condutor-condutor)	350 A
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μ s (condutor-terra)	350 A
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μ s (blindagem-terra)	2,5 kA (com caixa isolante)
Corrente de descarga I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μ s (condutor-condutor)	100 A
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μ s (condutor-terra)	100 A
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-condutor) estático	≤ 20 V
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-terra) estático	≤ 30 V (J2 conectado)
	≤ 170 V (J2 trefilado)
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (blindagem-terra) estático	≤ 700 V (com blindagem isolante)
Tensão residual com I_n (fio-fio)	≤ 65 V
Tensão residual com I_n (fio-terra)	≤ 45 V (J2 ON)
	≤ 220 V (J2 OFF)
Tensão residual com I_n (blindagem-terra)	≤ 700 V
Nível de proteção U_p (fio-fio)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A)
Nível de proteção U_p (fio-terra)	≤ 40 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON))
	≤ 180 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
Nível de proteção U_p (blindagem-terra)	≤ 800 V (com caixa isolante)
Tempo de resposta t_A (condutor-condutor)	≤ 1 ns
Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	≤ 1 ns
Tempo de resposta t_A (condutor-blindagem)	≤ 100 ns
Perda por inserção aE, sim.	típ. 1 dB (≤ 100 MHz)
Atenuação de paradiáfonia	típ. 36 dB (Sistema 100- Ω / 100 MHz)
Frequência limite fg (3 dB), simétrico no sistema 100 Ω	> 100 MHz
Capacidade (fio-fio)	típ. 20 pF
Capacidade (fio-terra)	típ. 1 pF
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Resistência a picos de corrente (fio-fio)	C1 - 500 V / 250 A
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C1 - 500 V / 250 A
Resistência a picos de corrente (blindagem-terra)	C2 - 4 kV/2 kA

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de proteção contra surtos



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2880147>

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
------------------------	------------------------------

Normas Especificação da tecnologia da informação

Normas / Determinações	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
Normas/disposições	IEC 61643-21
Observação	2000

Montagem

Tipo de montagem	Rack 19"
------------------	----------

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de proteção contra surtos



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2880147>

Desenhos

Desenho de medidas

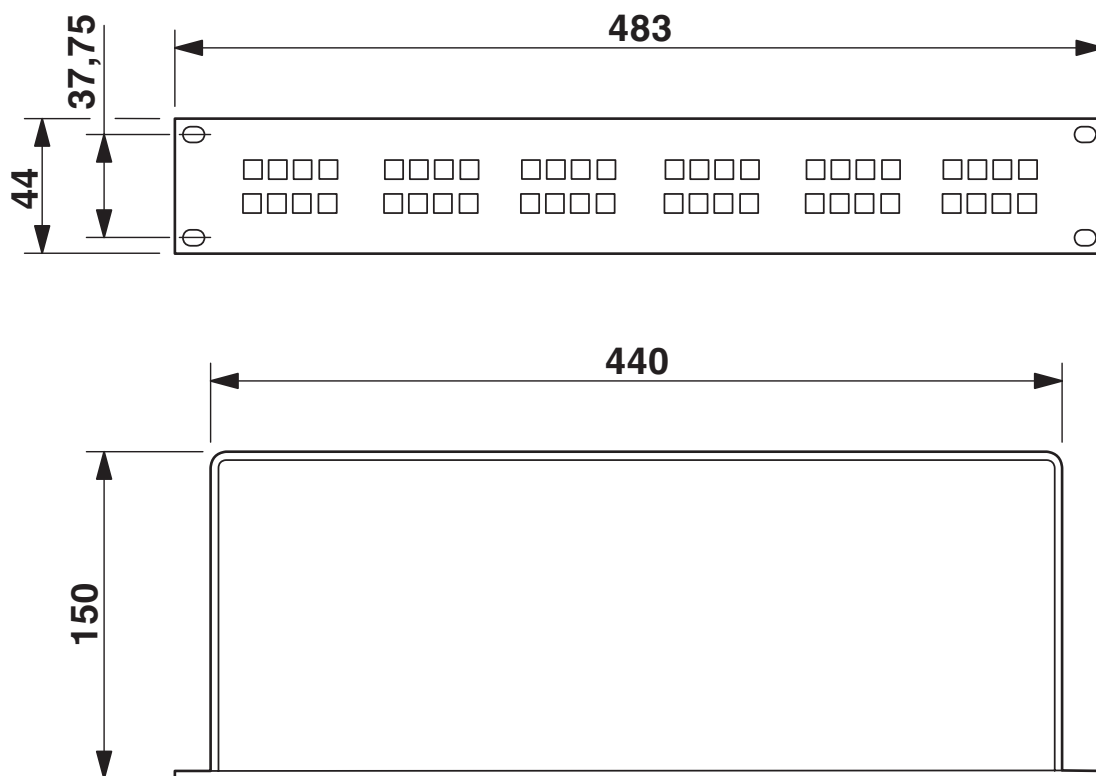
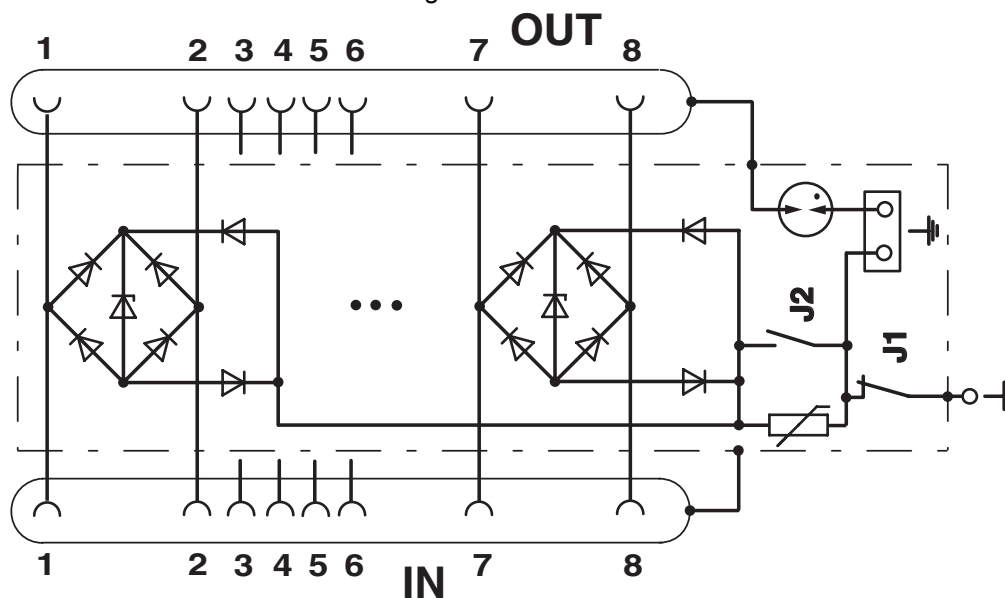


Diagrama de circuitos



D-LAN-19"-16 - Dispositivo de proteção contra surtos



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2880147>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

D-LAN-19"-16 - Dispositivo de proteção contra surtos



2880147

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2880147>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 7(a), 7(c)-I

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f56c3448-fd34-4049-b4a1-5135e9b17838

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