

2891110

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110

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.



Interruptor Ethernet, 7 portas TP-RJ45, 1 porta para condutor de fibra óptica, 100 MBit/s totalmente duplex no formato ST-D, identificação automática do índice de transmissão de dados de 10 ou 100 MBit/s (RJ45), função autocrossing

#### Suas vantagens

- Mensagens com prioridade QoS (Qualidade do Serviço)
- · As portas RJ45 permitem uma velocidade de transmissão 10/100 MBit/s
- · Portas de condutor de fibra óptica permitem 100 MBit/s
- · Indicações de diagnóstico local com LEDs
- O switch oferece ainda travamento para cabo e bloqueio de portas
- A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem

#### Dados comerciais

Código	2891110
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN113
GTIN	4046356100847
Peso por unidade (inclusive embalagem)	501 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	365 g
País de origem	TW



2891110

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110

### Dados técnicos

#### Medidas

Largura	50 mm
Altura	120 mm
Profundidade	70 mm

#### Dados de material

Ma(1,251,522,5	A1/
Material caixa	Aluminio

#### Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação

#### Interfaces

#### Ethernet (RJ45)

, ,	
Tipo de conexão	RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Tipo de conexão	Ethernet em par trançado RJ45
Comprimento de transmissão	100 m (por segmento)
LED de sinal	Recepção de dados, status do link
Número de canais	7 (Portas RJ45)

#### Interface para condutor de fibra óptica

Tipo de conexão	ST
Velocidade de transmissão	100 MBit/s (totalmente duplex)
Tipo de conexão	Fibra de vidro multimodo
Comprimento de transmissão	2000 m (Fibra de vidro 50/125)
	2000 m (Fibra de vidro 62,5/125)
Comprimento de onda	1300 nm
Número de canais	1 (ST-multimodo)

#### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch SFN
Formato	Construção em bloco
MTTF	67,3 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %)

#### Propriedades de isolamento

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-	1)

#### Funções de switch

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE
	802.3, modo Store e Forward-Switching



2891110

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110

Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U <sub>S</sub> , link e atividade por porta
Outras funções	Autonegotiation
unções de segurança	
Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
racterísticas elétricas	
Diagnóstico local	US Suprimento de corrente LED verde
	LNK/ACT Estado da ligação/transmissão de dados LED verde
	100 Velocidade de transmissão de dados LED amarelo
Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,56 W
Faixa de teste	500 V DC 1 min
Meio de transmissão	Cobre
	Condutor de fibra óptica
Nimentação	
Tensão de alimentação (DC)	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	9 V DC 32 V DC
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 2,5 mm²
Rypple residual	3,6 V <sub>PP</sub> (dentro da faixa de tensão admissível)
Consumo de corrente típico	190 mA (com U <sub>S</sub> = 24 V DC)
dos de conexão ecnologia de conexão	
Denominação conexão	Alimentação da linha
Nimentação da linha	
Tino do conovão	Conquian a parefuse plumával COMPICON
Tipo de conexão	Conexões a parafuso plugável COMBICON

#### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Condições ambientais

Bitola do condutor, flexível

Comprimento de decapagem

Bitola do condutor AWG

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % 95 % (sem condensação)
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressão do ar (funcionamento)	86 kPa 108 kPa (até 1500 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa 108 kPa (até 3500 m acima do nível do mar)

0,2 mm² ... 2,5 mm²

24 ... 12

7 mm



2891110

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110

Resistência contra gases perigosos para o funcionamento conforme DIN 40046-36; DIN 40046-37	Dióxido de enxofre ( $SO_2$ ) 10 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , sulfeto de hidrogênio ( $H_2S$ ) 1 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , com 25°C e 75% de umidade do ar e quatro dias de tempo de ação
Normas e disposições	
Livre de substâncias nocivas à película de verniz	conforme especificação VW
Dados EMC	
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMC 2004/108/EG
Conformidade com diretrizes EMC	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Critério B
	IEC 61000-4-3 (resistência à interferência da linha) Critério A
	IEC 61000-4-4 (burst) Critério B
	IEC 61000-4-5 (surto de tensão) Critério B
	IEC 61000-4-6 (resistência à interferência da linha) Critério A
	IEC 61000-4-8 (resistência à interferência frente aos campos magnéticos) Critério A
	EN 55022 (transmissão de interferência) Critério A
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Emissão de interferências	
Normas/Disposições	EN 61000-6-4
Características do sistema	
Funcionalidade	
Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
Sinalização	
Indicação de estado	LEDs: U <sub>S</sub> , link e atividade por porta



2891110

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110

### Certificações

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110



UL registrado

ID de certificação: E238705



**cUL** Listed

ID de certificação: E238705



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 196811



**UL registrado** ID de certificação: FILE E 196811



2891110

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110

### Classificações

	ETIM 9.0	EC000734	
UN	UNSPSC		
	UNSPSC 21.0	43222600	



2891110

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110

### Environmental product compliance

#### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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)

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