

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1085039>

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.



Switch Ethernet reduzido, cinco portas RJ45 com 10/100 MBit/s em todas as portas, detecção automática da velocidade de transmissão, função autocrossing e QoS

## Suas vantagens

- As portas RJ45 permitem uma velocidade de transmissão 10/100 MBit/s
- Mensagens com prioridade QoS (Qualidade do Serviço)
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- Priorização melhorada do tráfego de dados para protocolo de automação
- PROFINET com filtro PTCP para a comunicação confiável em redes PROFINET
- Energy Efficient Ethernet conforme IEEE 802.3az
- Classe de conformidade PROFINET A para troca de dados em tempo real
- A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem

## Dados comerciais

Código	1085039
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN116
GTIN	4055626834320
Peso por unidade (inclusive embalagem)	212 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	131 g
País de origem	TW

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1085039>

## Dados técnicos

### Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	117 mm
Profundidade	84 mm

### Avisos

#### Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
----------	---

### Dados de material

Material caixa	Policarbonato reforçado com fibra
----------------	-----------------------------------

### Montagem

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

### Interfaces

#### Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	5
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	5 (Portas RJ45)

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch 1000
MTTF	167,2 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %) 1627 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo de trabalho 21 %) 1526 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 25 °C, ciclo de trabalho: 21% (5 dias/semana, 8 h/dia))

#### Funções de switch

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável
	Autonegociação
	Store-and-Forward-Switching-Mode
Classe de conformidade PROFINET	Conformance-Class A

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1085039>

Tabela de endereços MAC	2k
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U <sub>S</sub> , link e atividade por porta
Outras funções	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Priorização conforme Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

## Funções de segurança

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável
	Autonegociação
	Store-and-Forward-Switching-Mode

## Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,64 W
Meio de transmissão	Cobre

## Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC
Tensão de alimentação (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
Faixa de tensão de alimentação	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 2,5 mm <sup>2</sup>
Rypple residual	3,6 V <sub>PP</sub> (dentro da faixa de tensão admissível)
Máximo consumo de energia	110 mA (com 9 V DC)
Consumo de corrente típico	19 mA (com 24 V DC)

## Dados de conexão

### Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Alimentação da linha
plugável	sim

### Alimentação da linha

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento de isolamento	10 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP30
------------------	------

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1085039>

Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	2000 m (máximo)
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Impactos (Operação)	30g (EN 60068-2-27)
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressão do ar (funcionamento)	79 kPa ... 108 kPa até 2000 m acima do nível do mar (sem redução de carga)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	79 kPa ... 108 kPa até 2000 m acima do nível do mar (sem redução de carga)

## Normas e disposições

Livre de substâncias nocivas à película de verniz	conforme especificação VW
---	---------------------------

## Certificações

### Conformidade/certificações

UL, EUA / Canadá	UL 61010-1, UL 61010-2-201, UL 62368-1 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4
FCC	Título 47 Parte 15 Subparte B:2018 Classe A

## Dados EMC

Conformidade com diretrizes EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Critério B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campos eletromagnéticos) Critério A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Critério A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (surtos) Critério B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (variáveis de perturbação induzidas) Critério A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (campos eletromagnéticos) Critério A
	EN 61000-6-2 Classe A
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretriz EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

## Características do sistema

### Funcionalidade

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável
	Autonegociação
	Store-and-Forward-Switching-Mode

## Sinalização

Indicação de estado	LEDs: U <sub>S</sub> , link e atividade por porta
---------------------	---

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1085039>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1085039>



**IECEE CB Scheme**

ID de certificação: DK-91138-UL



**EAC**

ID de certificação: RU \*-DE.A\*08.B.00731



**IECEE CB Scheme**

ID de certificação: DK-91246-UL



**UL Listed**

ID de certificação: FILE E 140403



**cUL Listed**

ID de certificação: FILE E 140403



**KC**

ID de certificação: R-R-PCK-1085039



**cUL Listed**

ID de certificação: FILE E 238705



**UL Listed**

ID de certificação: FILE E 238705



**CC-Link IE Field**

ID de certificação: NRT-IT-00068



**cUL Listed**

ID de certificação: FILE E 196811



**UL Listed**

ID de certificação: FILE E 196811

# FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1085039>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

### ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)