

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 7TX/FX ST - 2832577

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>)



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


### Propriedades do artigo

- A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- Opções de segurança no travamento do cabo
- Contato de relé para processamento de alarme de estados de tensão
- Portas RJ45 permitem uma velocidade de transmissão de 10/100 MBit/s; portas de fibra óptica permitem 100 MBit/s



**Ethernet**

### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 044073
GTIN	4046356044073
Peso por unidade (exclusive embalagem)	416,000 g
Número do imposto alfandegário	85176200
País de origem	Taiwan

### Dados técnicos

#### Observação

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

#### Medidas

Largura	135 mm
Altura	115,3 mm
Profundidade	30 mm

#### Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
------------------	------

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 7TX/FX ST - 2832577

## Dados técnicos

### Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	30 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 95 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	86 kPa ... 108 kPa (até 1.500 m üNN)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa ... 108 kPa (até 3500 m üNN)

### Interfaces

Interface 1	Ethernet (RJ45)
Quantidade de portas	7 (Portas RJ45)
Tipo de conexão	RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Tipo de conexão	Ethernet em par trançado RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Comprimento de transmissão	100 m (por segmento)
LED de sinal	Recepção de dados, status do link
Interface 2	Interface para condutor de fibra óptica
Quantidade de portas	1 (ST-multimodo)
Tipo de conexão	ST
	Fibra de vidro multimodo
Velocidade de transmissão	100 MBit/s (totalmente duplex)
Comprimento de transmissão	2000 m (Fibra de vidro 50/125)
Comprimento de onda	1300 nm
Interface 4	Contato de sinalização sem voltagem
Tipo de conexão	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON

### Função

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta

### Parâmetro de expansão de rede

Profundidade de cascata	Estrutura de rede, linear e estelar: opcional
Máximo comprimento de linha (par trançado)	100 m

### Tensão de alimentação

Tensão de alimentação	24 V DC (redundante)
Rypple residual	3,6 V <sub>SS</sub> (dentro da faixa de tensão admissível)
Faixa de tensão de alimentação	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Consumo de corrente típico	típ. 220 mA (com U <sub>S</sub> = 24 V DC)

### Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
------------------	-------------------

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 7TX/FX ST - 2832577

### Dados técnicos

#### Geral

Formato AX	Construção em bloco
Peso líquido	416 g
Material caixa	Alumínio

#### Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Desenvolvido conforme norma	IEC 61000-6.2
Normas de teste	IEC 61000-4-2 (ESD)
Resultado de teste	Critério B
Normas de teste	IEC 61000-4-3 (resistência à interferência da linha)
Resultado de teste	Critério A
Normas de teste	IEC 61000-4-4 (burst)
Resultado de teste	Critério A
Normas de teste	IEC 61000-4-5 (surto de tensão)
Resultado de teste	Critério A
Normas de teste	IEC 61000-4-6 (resistência à interferência da linha)
Resultado de teste	Critério A
Normas de teste	IEC 61000-4-8 (resistência à interferência frente aos campos magnéticos)
Resultado de teste	Critério A
Normas de teste	EN 55022 (transmissão de interferência)
Resultado de teste	Critério A
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Vibração (armazenamento/transporte)	5g, 150 Hz, conforme IEC 60068-2-6
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

#### 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"

### Classificações

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 7TX/FX ST - 2832577

## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 9.0	19170106
------------	----------

### ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612

## Certificações

### Certificações

#### Certificações

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

#### Certificações Ex

UL Listed / cUL Listed / UL registrado / cUL certificado / cULus Listed

### Detalhes da certificação

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 7TX/FX ST - 2832577

### Certificações



### 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

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



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1,5 m

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 7TX/FX ST - 2832577

### Acessórios

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 CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 5 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 7,5 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 10 m

---

ELCO

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 7TX/FX ST - 2832577

### Acessórios

#### Conector RJ45 - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



Conector RJ45, blindado, com luva de proteção contra dobra, 2 unidades, cinza para cabo reto, para a montagem no local. Recomenda-se não usar o conjunto de conector com luva de proteção contra dobra cinza para ligações cruzadas.

#### Conector RJ45 - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



Conector RJ45, blindado, com luva de proteção contra dobra, 2 unidades, verde para cabo cruzado, para a montagem no local. Recomenda-se não usar o conjunto de conector com luva de proteção contra dobra verde para ligações cruzadas.

### Ferramenta universal

#### Ferramenta de montagem - FL CRIMPTOOL - 2744869



Alicate para crimp, para montagem sobre conector RJ45 FL PLUG RJ45... , para a montagem no local

### Software de driver e de interfaces

#### Software - FL SNMP OPC SERVER - 2832166



Servidor SNMP-OPC, alemão e inglês, para monitoramento e configuração de aparelhos aptos para SNMP em sistemas HMI e SCADA

### Suporte terminal

#### Base - E/NS 35 N - 0800886



Base, largura: 9,5 mm, cor: cinza

### Tampa de proteção

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 7TX/FX ST - 2832577

### Acessórios

Proteção contra pó - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capas de proteção contra pó para suporte RJ45

---

### Travamento de segurança

Elemento de segurança - FL SEC PAC 4TX - 2832865



Elementos de segurança layer1 para 4 conexões de rede RJ45 para utilização em caixas e campos patch

---

Caixa patch - FL PBX 8TX - 2832496



Caixa Patch com oito conexões de rede RJ45

---

Caixa patch - FL PBX 6TX/4FX - 2832506



Caixa Patch com seis conexões de rede RJ45 e quatro conexões de rede com condutor de fibra óptica

---