

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

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, 4 portas TP-RJ45, 3 portas 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
- ✓ Contato de relé para processamento de alarme de estados de tensão
- ✓ Opções de segurança no travamento do cabo
- ✓ Indicações de diagnóstico local com LEDs
- ✓ 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 044097
GTIN	4046356044097
Peso por unidade (exclusive embalagem)	140,000 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 4TX/3FX ST - 2832603

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °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)
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	4 (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	3 (ST-multimodo)
Tipo de conexão	ST
	Fibra de vidro multimodo
Velocidade de transmissão	100 MBit/s (totalmente duplex)
Comprimento de transmissão	6400 m (Fibra de vidro com F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
Comprimento de onda	1300 nm
Interface 5	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 _{S1} , U _{S2} (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 _{SS} (dentro da faixa de tensão admissível)
Faixa de tensão de alimentação	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Consumo de corrente típico	típ. 240 mA (com U _S = 24 V DC)

Geral

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

Dados técnicos

Geral

Formato AX	Construção em bloco
Peso líquido	140 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
Conexão conforme norma	CUL
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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 8.0	19170106
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		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

Certificações

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

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



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1,5 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 4TX/3FX ST - 2832603

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 4TX/3FX ST - 2832603

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 4TX/3FX ST - 2832603

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