

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

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>)



Switch Ethernet gerenciável com cinco portas RJ45 para 10/100 MBit/s e uma temperatura ambiente de -40 °C ... +75 °C

Descrição do artigo

Os switches Ethernet industrial gerenciáveis do tipo FL SWITCH 3000 combinam uma elevada potência de rede e segurança abrangente com redundância IEEE completa (STP/RSTP/MST) e redundância circular alargada com tempos de recuperação de 15 ms. A adaptabilidade Web simplifica a interface de usuário dos aplicativos atuais e disponibiliza opções de escalonamento para o futuro. A oferta variada de conectores LWL e de linhas de cobre possibilita a utilização nas mais variadas aplicações.

Propriedades do artigo

- ✓ A função de limpeza única no mercado oculta páginas de configuração não usadas, reduz a complexidade e os tempos de manutenção e de colocação em funcionamento
- ✓ A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem
- ✓ Opções de segurança no travamento do cabo
- ✓ Gestão segura via Web e SNMP
- ✓ Abrangente diagnóstico assistido por web com contatos LED e de alarme remoto configuráveis.
- ✓ Portas RJ45 permitem uma velocidade de transmissão de 10/100 MBit/s; portas de fibra óptica permitem 100 MBit/s
- ✓ Variantes para temperaturas ambiente de -40 até 75 °C e de -10 até 60 °C



Ethernet

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 659130
GTIN	4046356659130
Peso por unidade (exclusive embalagem)	121,600 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
------------------	---

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

Dados técnicos

Medidas

Largura	54,4 mm
Altura	146,4 mm
Profundidade	125 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	57 kPa ... 108 kPa (até 4850 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	57 kPa ... 108 kPa (até 4850 m acima do nível do mar)

Interfaces

Interface 1	Ethernet (RJ45)
Quantidade de portas	5 (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 (com autonegociação)
Comprimento de transmissão	100 m

Função

Funcionalidade básica	Switch gerenciável
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta
Tensão de controle do contato de sinalização	250 V AC
Corrente de controle do contato de sinalização	1 A

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	12 V DC ... 48 V DC
Consumo de corrente típico	200 mA (com U _S = 24 V DC)
Irupção da corrente	8,6 A (2 Ms)

Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação NS 35 (IEC 60715)
Formato AX	Construção em bloco
Peso líquido	121,6 g

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

Dados técnicos

Geral

Material caixa	Alumínio
----------------	----------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexões a parafuso plugável COMBICON
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
Comprimento de isolamento	7 mm

Normas e disposições

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 B
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	Classe A
Tipo de teste	Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado de teste	25g, 11 ms, pulso de choque semisenoidal
Tipo de teste	Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado de teste	5g, 150 Hz, critério 3
Tipo de teste	Queda livre conforme IEC 60068-2-32
Resultado de teste	1 m
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Conformidade	Conforme CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
UL, EUA / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

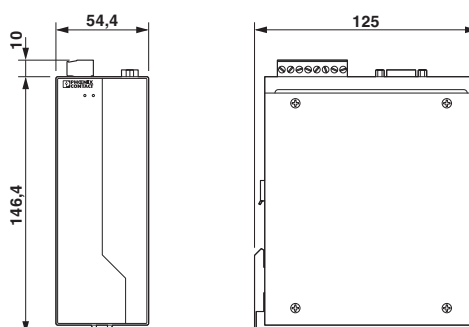
Dados técnicos

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"

Desenhos

Desenho de medidas



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	19030117
eCl@ss 5.1	19030117
eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL certificado / cULus Listed

Certificações Ex

UL Listed / 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 certificado



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1 m

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005T - 2891032

Acessórios

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



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 10 m

Travamento de segurança

Elemento de segurança - FL PATCH GUARD - 2891424



Elemento de segurança com tampa

Chave - FL PATCH GUARD KEY - 2891521



Chave para elemento de segurança com tampa