

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005 - 2891030

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 -10 °C ... +60 °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



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 658362
GTIN	4046356658362
Peso por unidade (exclusive embalagem)	920,000 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
------------------	---

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005 - 2891030

Dados técnicos

Medidas

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

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °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	24 V DC
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 NS 35
Formato AX	Construção em bloco
Peso líquido	920 g

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005 - 2891030

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
UL, EUA / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
------------	--

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005 - 2891030

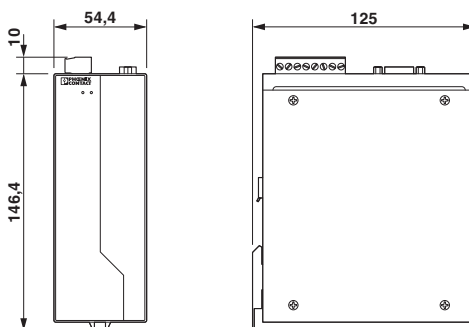
Dados técnicos

Environmental Product Compliance

	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

Certificações

Certificações

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005 - 2891030

Certificações

Certificações

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

Certificações Ex

UL Listed / cUL Listed / 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
-----	--	--	---------------

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005 - 2891030

Acessórios

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 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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 3005 - 2891030

Acessórios

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

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
