

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

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 Power-over-Ethernet, conforme IEEE 802.3at. Abrange quatro portas do tipo PoE+ e uma porta padrão RJ45, todas com velocidades de 10/100 MBit/s.

Propriedades do artigo

- Autonegociação
- Autocrossing
- Ampla faixa de temperatura -40° ... +75°C
- Fonte de alimentação redundante
- Detecção automática de equipamentos, que são alimentados com corrente de acordo com a norma IEEE 802.3at ou 802.3af
- Alimentação de faixa ampla de 18 ... 57 V AC/DC
- LED de estado de POE por porta



Dados comerciais

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de embalagem (VPE) | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 764322 |
| GTIN | 4046356764322 |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 798,700 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 | 55 mm |
| Altura | 117 mm |
| Profundidade | 78 mm |

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

Dados técnicos

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) | 86 kPa ... 108 kPa (1.500 m üNN) |
| Pressão de ar (armazenamento/transporte) | 66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN) |

Interfaces

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Interface 1 | Ethernet |
| Quantidade de portas | 5 (4 portas PoE, 1 porta 10/100) |
| Tipo de conexão | Suporte RJ45 |
| | Ethernet RJ45 |
| Velocidade de transmissão | 10/100 MBit/s |
| Comprimento de transmissão | 100 m (entre emissor / receptor) |
| LED de sinal | LNK/ACT, 100, POE |

Função

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcionalidade básica | PSE, conforme norma IEEE 802.3at |
| Indicações de estado e de diagnóstico | LEDs: U_{S1} , U_{S2} (tensão de alimentação redundante); alarme, LNK/ACT, PoE, 100 Mbps 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

| | |
|--------------------------------------------|-------|
| Máximo comprimento de linha (par trançado) | 100 m |
|--------------------------------------------|-------|

Tensão de alimentação

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensão de alimentação | 24 V DC |
| Rypple residual | 3,6 V _{SS} (dentro da faixa de tensão admissível) |
| Faixa de tensão de alimentação | 18 V DC ... 57 V DC |
| Consumo de corrente típico | 6,2 A (com $U_S = 24$ V DC) |
| | 2,7 A (com $U_S = 48$ V DC) |
| Irupção da corrente | 18 A (57 V DC para 100 μ s) |

Geral

| | |
|------------------|-------------------|
| Tipo de montagem | Trilho de fixação |
| Formato AX | Individual |
| Peso líquido | 798,7 g |
| Material caixa | Alumínio |

Dados de conexão

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de conexão | Borne a parafuso plugável COMBICON |
| Perfil do condutor rígido mín. | 0,2 mm ² |

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

Dados técnicos

Dados de conexão

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| 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

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidade eletromagnética | Conformidade com diretriz 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 B |
| 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 | Critério A |
| 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 | Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 |
| Resultado de teste | 25g, 11 ms, pulso de choque semisenoidal |

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 | 24010504 |
| eCl@ss 4.1 | 24010504 |
| eCl@ss 5.0 | 19030117 |
| eCl@ss 5.1 | 19030117 |

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

Classificações

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 19170106 |
| eCl@ss 7.0 | 19170106 |
| eCl@ss 8.0 | 19170106 |
| eCl@ss 9.0 | 19170106 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| 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 registrado / cUL certificado / EAC / EAC / KC / cULus registrado

Certificações Ex

Detalhes da certificação

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL registrado |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
| mm²/AWG/kcmil | | 30-14 | |

| | | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL certificado |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
| mm²/AWG/kcmil | | 30-14 | |

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

Certificações

| | | |
|-----|--|---------------|
| EAC | | EAC-Zulassung |
|-----|--|---------------|

| | | |
|-----|--|--------------------------|
| EAC | | RU *- DE.A*30.B.01735 |
|-----|--|--------------------------|

| | | | |
|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| KC | | http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do | MSIP-REI- PCK-2891064 |
|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

| | | |
|------------------|--|--|
| cULus registrado | | |
|------------------|--|--|

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1001T-4POE - 2891064

Acessórios

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



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1,5 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 1001T-4POE - 2891064

Acessórios

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



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 10 m

Suporte terminal

Base - E/NS 35 N - 0800886



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