

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Switch Ethernet, 5 puertos TP-RJ45, detección automática de la velocidad de transmisión de datos de 10 ó 100 Mbits/s (RJ45), función autocrossing

Sus ventajas

- ✓ El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción
- ✓ Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- ✓ Los puertos RJ45 permiten una velocidad de transmisión de 10/100 Mbits/s

RoHS

Datos mercantiles

| | |
|---|---|
| Unidad de embalaje | 1 pcs |
| EAN |  4 046356 457163 |
| EAN | 4046356457163 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 263,400 g |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 278,000 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85176200 |
| País de origen | Taiwán |

Datos técnicos

Observación

| | |
|--------------------|--|
| Restricción de uso | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas |
|--------------------|--|

Dimensiones

| | |
|-------------|--------|
| Anchura | 28 mm |
| Altura | 110 mm |
| Profundidad | 70 mm |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Índice de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -10 °C ... 60 °C |

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

Datos técnicos

Condiciones ambientales

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -20 °C ... 85 °C |
| Humedad de aire admisible (servicio) | 5 % ... 95 % (sin condensación) |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 5 % ... 95 % (sin condensación) |
| Presión de aire (servicio) | 86 kPa ... 108 kPa (hasta 1500 m por encima de NN) |
| Presión de aire (almacenamiento / transporte) | 66 kPa ... 108 kPa (hasta 3500 m por encima de NN) |

Interfaces

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Interfaz | Ethernet (RJ45) |
| Número de puertos | 5 (puertos RJ45) |
| Nota acerca del tipo de conexión | Autonegotiation y Autocrossing |
| Física de transmisión | Ethernet en RJ45-par trenzado |
| Velocidad de transmisión | 10/100 MBit/s |
| Longitud de transmisión | 100 m (por segmento) |
| LEDs de señales | Recepción de datos, estado Link |

Función

| | |
|--------------------------------------|--|
| Funcionalidad básica | Switch no gestionado / autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode |
| Otras funciones | Autonegotiation |
| Tabla de direcciones MAC | 1k |
| Indicaciones de estado y diagnóstico | LEDs: U _S , enlace y actividad por puerto |

Parámetros de extensión de red

| | |
|---|---|
| Profundidad de cascada | Red, estructura en línea y estrella: discrecional |
| Longitud máxima de cable (par trenzado) | 100 m |

Tensión de alimentación

| | |
|-------------------------------|--|
| Tensión de alimentación | 24 V DC |
| Ondulación residual | 3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible) |
| Tensión de alimentación | 12 V DC ... 48 V DC |
| Absorción de corriente típica | 185 mA (con U _S = 24 V DC) |
| Absorción de corriente máxima | 345 mA (con 12 V DC) |

Generalidades

| | |
|------------------|---|
| Tipo de montaje | Carril |
| Construcción AX | Orientado a bloques |
| Peso neto | 263,4 g |
| Material carcasa | Aluminio |
| MTTF | 112,7 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %) |

Normas y especificaciones

| | |
|---------------------------------|--|
| Compatibilidad electromagnética | Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE |
| Emisión de interferencias | EN 61000-6-4 |
| Resistencia a interferencias | EN 61000-6-2 |

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

Datos técnicos

Normas y especificaciones

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| UL, EE.UU. / Canadá | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |
|---------------------|------------------------------------|

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 10 años; |
| | Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas" |

Clasificaciones

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 19170402 |
| eCl@ss 4.0 | 27250500 |
| eCl@ss 4.1 | 27250500 |
| eCl@ss 5.0 | 19030100 |
| eCl@ss 5.1 | 19030100 |
| eCl@ss 6.0 | 19170100 |
| eCl@ss 7.0 | 19170106 |
| 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 |
| ETIM 7.0 | EC000734 |

UNSPSC

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

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

Homologaciones

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones

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

| | | | |
|----|--|---|--------------------------|
| KC | | http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do | KCC-REI- PCK-FL289100 |
|----|--|---|--------------------------|

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed | | | |
|--------------|--|--|--|

Accesorios

Accesorios

Adapt. carril

Adaptador para carril - FL DIN RA - 2891053

El FL DIN RA se monta en un rack normalizado de 19" (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), para así poder instalar en racks los dispositivos montados en carriles DIN.



Bloqueo de seguridad

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

Accesorios

Elemento Port Guard Security - FL SEC PAC 4TX - 2832865



Elementos de seguridad de nivel 1 para cuatro conexiones de red RJ-45 para la utilización en Patch boxes y campos Patch

Elemento Port Guard Security - FL SEC PAC 4TX - 2832865



Elementos de seguridad de nivel 1 para cuatro conexiones de red RJ-45 para la utilización en Patch boxes y campos Patch

Cable de datos confeccionado

Cable patch - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Cable patch, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, salida de cables: recta

Cable patch - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Cable de parcheo, CAT6_A, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 2,0 m

Cable patch - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Cable de parcheo, CAT6_A, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 3,0 m

Cable patch

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m

Capuchón

Protecc. polvo - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capuchones roscados protectoras contra polvo, para hembra RJ45

Conector de placa de circuito impreso

Conector enchufable para placa de circ. impreso - MSTB 2,5/ 3-ST - 1754465



Conector para placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, número de polos: 3, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, color: verde, superficie contactos: Estaño

Protecc. contra sobretens. para técn. de información

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

Accesorios

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Protección contra sobretensiones según clase E_A (CAT.6_A), para Ethernet Gigabit (hasta 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adecuada para Power over Ethernet (PoE+) "Modo A" y "Modo B". Conector intermedio RJ45 con conductor de puesta a tierra por separado y pie de encaje de puesta a tierra para carril NS 35.

Soporte final

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris