

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 16TX - 2891933

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>)



Ethernet Switch, 16 puertos TP-RJ45, registro automático de la velocidad de transmisión de datos de 10 ó 100 Mbits/s (RJ45), función Autocrossing

Descripción del artículo

Switch Ethernet con funciones estándar y 16 puertos RJ45. Detección automática de la tasa de transferencia de 10 o 100 MBit/s (RJ45), función Autocrossing, tensión de entrada 12 V DC ... 48 V DC, fuente de alimentación redundante con alarma de aviso remoto.

Sus ventajas

- Hay aparatos para el margen de temperatura estándar (0 °C ... 60 °C ... para el margen de temperatura ampliado (-40 °C ... 75 °C)
- 16 puertos en una estrecha carcasa de metal con tensión de entrada redundante
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción
- Opciones de seguridad en el bloqueo de cables
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- Los puertos RJ45 permiten una velocidad de transmisión de 10/100 MBit/s; los puertos de fibra óptica permiten 100 MBit/s

 RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 551588
EAN	4046356551588
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	871,000 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	70 mm
Altura	135 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 16TX - 2891933

Datos técnicos

Dimensiones

Profundidad	110 mm
-------------	--------

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °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	16 (puertos RJ45)
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)

Función

Funcionalidad básica	Switch no gestionado/autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode, incluidos contactos de alarma
Otras funciones	Autonegotiation
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U_{S1} , U_{S2} (alimentación de tensión redundante), Link y Activity por puerto
Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	1 A

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 (redundante)
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	350 mA (con $U_S = 24$ V DC)
Absorción de corriente máxima	700 mA (con 12 V DC)

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Construcción AX	Orientado a bloques
Peso neto	871 g
Material carcasa	Aluminio

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 16TX - 2891933

Datos técnicos

Generalidades

MTTF	57,4 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
Choque	25g, según IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
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	24010500
eCl@ss 4.1	24010500
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 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

UNSPSC

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 16TX - 2891933

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

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

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			RU*- DE.*.B.00741/19
KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	KCC-REI- PCK-FL289193
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 16TX - 2891933

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

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 16TX - 2891933

Accesorios

Cable patch

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/ 2-ST - 1754449



Conector para placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 320 V, sección nominal: 2,5 mm², número de polos: 2, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, color: verde, superficie contactos: Estaño

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 16TX - 2891933

Accesorios

Conecotor enchufable para placa de circ. impreso - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504



Conecotor para placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 320 V, sección nominal: 2,5 mm², número de polos: 5, 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

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