

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - 2891110

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, 7 puertos TP-RJ45, 1 puerto de fibra óptica, 100 Mbits/s dúplex en formato ST-D, 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
- ✓ El switch ofrece además bloqueo de cable y de puerto.
- ✓ Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- ✓ Los puertos RJ45 permiten una velocidad de transmisión de 10/100 Mbits/s; los puertos de fibra óptica permiten 100 Mbits/s
- ✓ Avisos priorizados de QoS (calidad del servicio)

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 100847
EAN	4046356100847
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	365,000 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	50 mm
Altura	120 mm
Profundidad	70 mm

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - 2891110

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °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	7 (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
Interfaz	Interfaz Fibra óptica
Número de puertos	1 (Multimodo ST)
Física de transmisión	Fibra de vidrio multimodo
Velocidad de transmisión	100 MBit/s (dúplex)
Longitud de transmisión	2000 m (Fibra de vidrio 50/125)
	2000 m (Fibra de vidrio 62,5/125)
Longitud de onda	1300 nm

Función

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode
Otras funciones	Autonegotiation
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	9 V DC ... 32 V DC
Absorción de corriente típica	190 mA (con U _S = 24 V DC)

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Construcción AX	Orientado a bloques
Peso neto	365 g
Material carcasa	Aluminio
MTTF	67,3 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - 2891110

Datos técnicos

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005
Vibración (almacenamiento / transporte)	5g, 150 Hz, según IEC 60068-2-6
Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Según especificación VW
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

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	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612
UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - 2891110

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

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

Homologaciones Ex

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

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
------------	---	---	---------------

Accesorios

Accesorios

Adapt. carril

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - 2891110

Accesorios

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 7TX/FX ST - 2891110

Accesorios

Cable patch - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Cable de parcheo PROFINET, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector macho RJ45/IP20, recto, en conector macho RJ45/IP20, recto, long.: 1,0 m

Cable patch - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Cable de parcheo PROFINET, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector RJ45/IP20, recto, sobre conector macho RJ45/IP20, recto, longitud: 2 m

Cable patch - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970



Cable de parcheo PROFINET, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector RJ45/IP20, recto, sobre conector macho RJ45/IP20, recto, longitud: 5 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115573



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - 2891110

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - 1115560



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-ST, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - 1115557



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-ST, tipo UPC, longitud 2 m

Cable de fibra óptica - FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - 1115588



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, LC-ST, tipo UPC, longitud 1 m

Cable de fibra óptica - FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - 1115587



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, LC-ST, tipo UPC, longitud 2 m

Cable patch

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - 2891110

Accesorios

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/ 4-ST - 1754481



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: 4, 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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - 2891110

Accesorios

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



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

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>