

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

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 para margen amplio de temperatura, 4 conexiones TP-RJ45, 1 conexión de fibra óptica, 100 Mbits/s dúplex en formato SC-D, reconocimiento automático de la velocidad de transmisión de datos de 10/100 Mbit/s (RJ45), función Autocrossing, lectura de mensajes de prioridad de QoS (calidad de servicio), admisión de marco de seguridad

Sus ventajas

- ✓ Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- ✓ Contacto de aviso para el diagnóstico de alimentación de tensión y estado del enlace
- ✓ El switch ofrece además bloqueo de cable y de puerto.
- ✓ Avisos priorizados de QoS (calidad del servicio)
- ✓ Amplio margen de temperatura de servicio (-40 °C ... 75 °C)
- ✓ Los puertos RJ45 permiten una velocidad de transmisión de 10/100 Mbits/s; los puertos de fibra óptica permiten 100 Mbits/s

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 457194
EAN	4046356457194
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	475,800 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	30 mm
Altura	130 mm
Profundidad	100 mm

Condiciones ambientales

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °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)	62 kPa ... 108 kPa (hasta 4160 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	62 kPa ... 108 kPa (hasta 4160 m sobre el nivel del mar)

Interfaces

Interfaz	Ethernet (RJ45)
Número de puertos	4 (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 (SC multimodo)
Física de transmisión	Fibra de vidrio multimodo
Velocidad de transmisión	100 MBit/s (dúplex)
Longitud de transmisión	12,1 km (fibra de vidrio con F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (fibra de vidrio con F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	7,1 km (fibra de vidrio con F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	3,1 km (fibra de vidrio con F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Longitud de onda	1300 nm

Función

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a IEEE 802.3, Modo de conmutación store and forward, con QoS y contacto de alarma
Otras funciones	Autonegotiation
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (alimentación de tensión redundante), Link y Activity 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 (redundante)
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	180 mA (con U _S = 24 V DC)
Absorción de corriente máxima	565 mA (con 9 V DC)

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
-----------------	--------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Datos técnicos

Generalidades

Construcción AX	Orientado a bloques
Peso neto	475,8 g
Material carcasa	Aluminio
MTTF	79,7 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
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612
UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

BV / LR / ABS / BSH / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / DNV GL / cULus Listed

Homologaciones Ex

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	22935/C0 BV
LR		http://www.lr.org/en	10/20002
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	19-HG1928426-PDA
BSH			627
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Homologaciones

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

EAC



RU *-
DE.A*08.B.00739

EAC



RU*-
DE.*.B.00741/19

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgl.com/>

TAA00002HR

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.

Adaptador de montaje

Placa de montaje - FL PA SFNT 5-8 - 2891012



Placa de montaje para Switches SFNT

Bloqueo de seguridad

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

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

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 - 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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Accesorios

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-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115607



Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115605



Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115536



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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115535



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

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115601



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115600



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115424



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115423



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Accesorios

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/ 6-ST - 1754520



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: 6, 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