

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

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 para margen de temperatura amplio, 16 puertos TP-RJ45, registro automático de la velocidad de transmisión de datos de 10 o 100 Mbits/s (RJ45), función Autocrossing


### Descripción del artículo

Switch Ethernet con funciones estándar y 16 puertos RJ45 para entornos extremos (-40 °C ... +75 °C). Reconocimiento automático de la velocidad de transmisión de 10 o 100 MBit/s (RJ45), función autocrossing, tensión de entrada 12 V CC ... 48 V CC, alimentación de tensión redundante con alarma de aviso remota.

### 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 Mbits/s; los puertos de fibra óptica permiten 100 Mbits/s

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 551618
EAN	4046356551618
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.191,500 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Taiwán
Clave de venta	DNN113

### Datos técnicos

#### Observación

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

#### Dimensiones

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

## Datos técnicos

### Dimensiones

Anchura	70 mm
Altura	135 mm
Profundidad	110 mm

### 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	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 <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (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 <sub>SS</sub> (dentro del margen de tensión admisible)
Tensión de alimentación	12 V DC ... 48 V DC
Absorción de corriente típica	350 mA (con U <sub>S</sub> = 24 V DC)
Absorción de corriente máxima	700 mA (con 12 V DC)

### Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Construcción AX	Orientado a bloques

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

## Datos técnicos

### Generalidades

Peso neto	1191,5 g
Material carcasa	Aluminio

### 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
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

	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	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030117
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	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

## Clasificaciones

### UNSPSC

UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43201410

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

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

#### Homologaciones Ex

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

### Detalles de homologaciones

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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

cULus Listed		
--------------	--	--

## Accesorios

### Accesorios

Cable patch

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

### Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,3 m

---

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 1,5 - 2832221

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1,5 m

---

Cable patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m

---

Cable patch - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 3 m

---

Cable patch - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 5 m

---

Cable patch - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 7,5 m

---

Cable patch - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 10 m

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 16TX - 2891952

### Accesorios

---

#### Capuchón

Protecc. polvo - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capuchones roscados protectoras contra polvo, para hembra RJ45

---