

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-24VAC - 2891020

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, 8 puertos TP-RJ45, detección automática de la velocidad de transmisión de datos de 10/100 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
- El switch ofrece además bloqueo de cable y de puerto.
- Avisos priorizados de QoS (calidad del servicio)
- Alimentación de tensión CD y AC
- 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 457149
EAN	4046356457149
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	489,400 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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-24VAC - 2891020

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
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 1	Ethernet (RJ45)
Número de puertos	8 (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

### 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 <sub>S</sub> , 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 AC/DC
Ondulación residual	3,6 V <sub>SS</sub> (dentro del margen de tensión admisible)
Tensión de alimentación	20 V AC ... 28 V AC
	12 V DC ... 32 V DC
Absorción de corriente típica	189 mA (at U <sub>S</sub> = 24 V AC)

### Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Construcción AX	Orientado a bloques
Peso neto	489,4 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 61000-6-2:2005
Vibración (almacenamiento / transporte)	5g, 150 Hz, según IEC 60068-2-6
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-24VAC - 2891020

## Datos técnicos

### 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 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
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 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	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 / cULus Listed

#### Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-24VAC - 2891020

## Homologaciones

### 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

cULus Listed



## Accesorios

### Accesorios

#### 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 patch

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,3 m



## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-24VAC - 2891020

### 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 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

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 8TX-24VAC - 2891020

### Accesorios

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

---

### Capuchón

Protecc. polvo - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capuchones roscados protectoras contra polvo, para hembra RJ45

---

### Soporte final

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



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