

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Ethernet-Switch, 6 RJ45-Ports, 10/100/1000 MBit/s auf allen RJ45-Ports, 2 Multimode-SC-D-Ports, 1 GBit/s vollduplex, Autonegotiation (RJ45), Autocrossing-Funktion, mit Meldekontakt und QoS, erweiterter Temperaturbereich

## Produkteigenschaften

- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- Lokale Diagnose-Anzeigen mit LEDs
- Relais-Kontakt zur Alarmverarbeitung von Spannungszuständen
- Der Switch bietet zusätzlich Kabelverriegelung und Portblockierung
- Alle Ports bieten Übertragungsraten von 1000 MBit/s

## Ethernet

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356101196

## Technische Daten

### Maße

Breite	50 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	70 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-35 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (bis 1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis 3500 m üNN)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

### Schnittstellen

Schnittstelle 1	Ethernet (RJ45)
Anzahl der Ports	6 (RJ45-Ports)
Anschlussart	RJ45

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

## Technische Daten

### Schnittstellen

Hinweis zu Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Schnittstelle 2	LWL-Schnittstelle
Anzahl der Ports	2 (LWL-Ports)
Anschlussart	SC
Übertragungsphysik	Multimode-Glasfaser
Übertragungsgeschwindigkeit	1000 MBit/s (SC-D, vollduplex)
Übertragungslänge	220 m (Glasfaser 62,5/125)
Übertragungslänge	550 m (Glasfaser 50/125)
Wellenlänge	850 nm
Schnittstelle 4	Potenzialfreier Meldekontakt
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON

### Funktion

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Status- und Diagnose-Anzeigen	LEDs: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port

### Netzausdehnungsparameter

Kaskadiertiefe	Netz-, Linien- und Sternstruktur: beliebig
Maximale Leitungslänge (Twisted Pair)	100 m

### Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC (redundant)
Restwelligkeit	3,6 V <sub>SS</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 30,2 V DC
Stromaufnahme typisch	typ. 350 mA

### Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Blockbauweise
Gewicht	425 g
Material Gehäuse	Aluminium
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

### Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106

ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734

UNSPSC

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

### Approbationen

---

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

---

#### Approbationsdetails

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Listed 





## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

### Approbationen



Zubehör

#### Patchkabel

FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



---

FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



---

FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



---

FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



---

FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

### Zubehör

---

FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



---

FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



---

FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



---

FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



---

### Schutzkappe

FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



---

### Endhalter

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 6GT/2SX - 2891398

### Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



---

### Patchpanel

FL SEC PAC 4TX - 2832865



---

### Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>