

## 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

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

### Funktion

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

### Netzausdehnungsparameter

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

### Versorgungsspannung

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

### Allgemein

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

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27250501
<b>eCl@ss 4.1</b>	27250501
<b>eCl@ss 5.0</b>	27250501
<b>eCl@ss 5.1</b>	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>