

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

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 für weiten Temperaturbereich, 5 TP-RJ45-Anschlüsse, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10/100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion, Lesen von QoS-Prioritätsmeldungen, Aufnahme von Security-Rahmen

Ein Port befindet sich auf der Unterseite

### Produkteigenschaften

- ☒ Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- ☒ Der Switch bietet zusätzlich Kabelverriegelung und Portblockierung
- ☒ Lokale Diagnose-Anzeigen mit LEDs
- ☒ Meldekontakt für die Diagnose von Spannungsversorgung und Link-Status
- ☒ RJ45-Ports erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s; LWL-Ports erlauben 100 MBit/s
- ☒ QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- ☒ Weiter Betriebstemperaturbereich (-40 °C ... 75 °C)

### Ethernet

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356457187

### Technische Daten

#### Maße

Breite	30 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	100 mm

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Luftdruck (Betrieb)	62 kPa ... 108 kPa (bis 4160 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	62 kPa ... 108 kPa (bis 4160 m üNN)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

#### Schnittstellen

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

## Technische Daten

### Schnittstellen

<b>Schnittstelle 1</b>	Ethernet (RJ45)
<b>Anzahl der Ports</b>	5 (RJ45-Ports)
<b>Anschlussart</b>	RJ45
<b>Hinweis zu Anschlussart</b>	Autonegotiation und Autocrossing
<b>Übertragungsphysik</b>	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	10/100 MBit/s

### Funktion

<b>Grundfunktionalität</b>	Unmanaged Switch / Autonegotiation, IEEE 802.3 entsprechend, Store-and-Forward-Schaltmodus, mit QoS und Alarm-Kontakt
<b>Status- und Diagnose-Anzeigen</b>	LEDs: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (redundante Spannungsversorgung), Verknüpfung und Aktivität pro Port, Alarm (weder Power noch Verknüpfung)

### 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 ... 32 V DC
<b>Stromaufnahme typisch</b>	125 mA (@24 V DC)
<b>Stromaufnahme maximal</b>	345 mA (@9 V DC)

### Allgemein

<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Bauform AX</b>	Blockbauweise
<b>Gewicht</b>	275 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>	19030117
<b>eCl@ss 5.1</b>	19030117
<b>eCl@ss 6.0</b>	19170106
<b>eCl@ss 7.0</b>	19170106
<b>eCl@ss 8.0</b>	19170106

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000734
<b>ETIM 3.0</b>	EC000734

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC000734
<b>ETIM 5.0</b>	EC000734

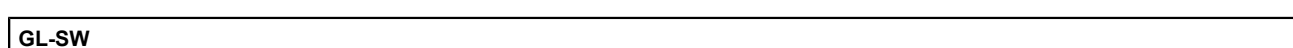
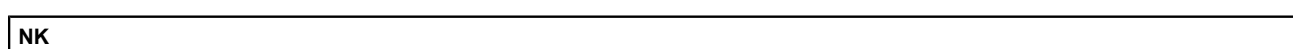
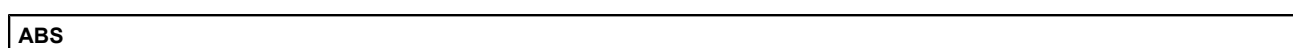
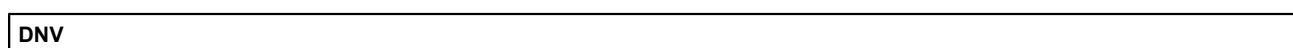
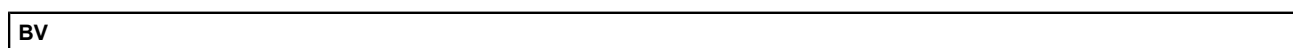
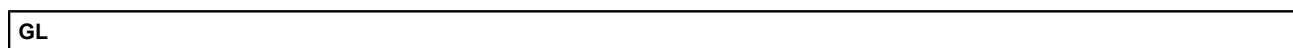
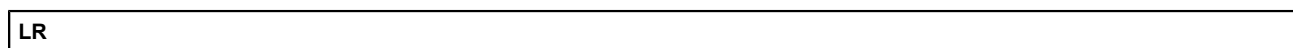
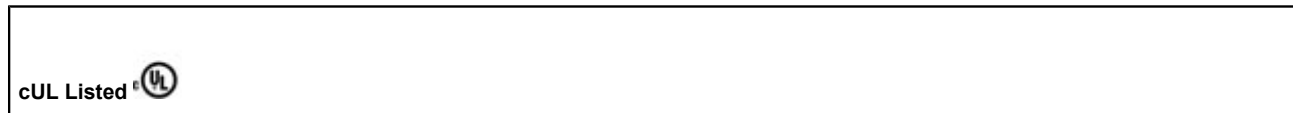
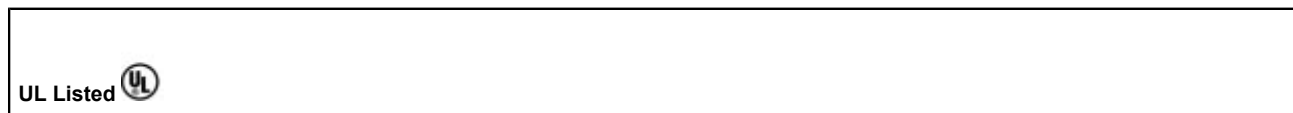
### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	43172901
<b>UNSPSC 7.0901</b>	43201404
<b>UNSPSC 11</b>	43172015
<b>UNSPSC 12.01</b>	43201410
<b>UNSPSC 13.2</b>	43201410

## Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / LR / GL / BV / DNV / ABS / NK / GL-SW / BSH / UL Listed / cUL Listed / GL / cULus Listed /

### Approbationsdetails



## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

### Approbationen

BSH



### Zubehör

#### Montageadapter

FL PA SFNT 5-8 - 2891012



---

#### Patchkabel

FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

### Zubehör

FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



---

FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



---

FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



---

FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



---

FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



---

FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003

## Zubehör

---

FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



## Schutzkappe

---

FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



## Endhalter

---

E/NS 35 N - 0800886



## Patchpanel

---

FL SEC PAC 4TX - 2832865



## Zeichnungen

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