

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 4TX/FX - 2891851

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, 4 TP-RJ45-Ports, 1 LWL-Port, 100 MBit/s voll duplex im SC-D-Format, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10 oder 100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion

Produkteigenschaften

- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- Lokale Diagnose-Anzeigen mit LEDs
- Der Switch bietet zusätzlich Kabelverriegelung und Portblockierung
- DC- und AC-Spannungsversorgungen
- RJ45-Ports erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s; LWL-Ports erlauben 100 MBit/s
- QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- Die Datenflusskontrolle kann zur Lokalisierung von Netzwerkgerätefehlern abgeschaltet werden

Ethernet

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| GTIN | 4046356100809 |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------|--------|
| Breite | 30 mm |
| Höhe | 120 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|-------------------------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °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) |
|-----------------|-----------------|

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 4TX/FX - 2891851

Technische Daten

Schnittstellen

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Ports | 4 (RJ45-Ports) |
| Anschlussart | RJ45 |
| Hinweis zu Anschlussart | Autonegotiation und Autocrossing |
| Übertragungsphysik | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100 MBit/s |
| Schnittstelle 2 | LWL-Schnittstelle |
| Anzahl der Ports | 1 (LWL-Port) |
| Anschlussart | SC |
| Übertragungsphysik | Multimode-Glasfaser |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 MBit/s (SC-D, voll duplex) |
| Übertragungslänge | 2000 m (Glasfaser 50/125) |
| Übertragungslänge | 2000 m (Glasfaser 62,5/125) |
| Wellenlänge | 1300 nm/1310 nm |

Funktion

| | |
|--------------------------------------|--|
| Grundfunktionalität | Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode |
| Status- und Diagnose-Anzeigen | LEDs: U _s , Link und Aktivität pro Port |

Netzausdehnungsparameter

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

Versorgungsspannung

| | |
|------------------------------------|---|
| Versorgungsspannung | 24 V DC |
| Restwelligkeit | 3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches) |
| Versorgungsspannungsbereich | 9 V DC ... 30,2 V DC |
| Stromaufnahme typisch | typ. 140 mA |

Allgemein

| | |
|-------------------------|---------------|
| Montageart | Tragschiene |
| Bauform AX | Blockbauweise |
| Gewicht | 265 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 |
| eCl@ss 6.0 | 27250501 |

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 4TX/FX - 2891851

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27250501 |
| eCl@ss 8.0 | 19170125 |

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 4TX/FX - 2891851

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 4TX/FX - 2891851

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 4TX/FX - 2891851

Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



Patchpanel

FL SEC PAC 4TX - 2832865



Zeichnungen

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