

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

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, 4 TP-RJ45-Anschlüsse, 1 LWL-Anschluss, 100 MBit/s voll duplex im SC-D-Format, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10/100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion, Lesen von QoS-Prioritätsmeldungen, Aufnahme von Security-Rahmen

Produkteigenschaften

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

Ethernet

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356457194

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

Schnittstelle 1	Ethernet (RJ45)
Anzahl der Ports	4 (RJ45-Ports)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Technische Daten

Schnittstellen

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	12,1 km (Glasfaser mit F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
Übertragungslänge	3,3 km (Glasfaser mit F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
Übertragungslänge	7,1 km (Glasfaser mit F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
Übertragungslänge	3,1 km (Glasfaser mit F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Wellenlänge	1300 nm

Funktion

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

Netzausdehnungsparameter

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

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC (redundant)
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 32 V DC
Stromaufnahme typisch	180 mA (@24 V DC)
Stromaufnahme maximal	565 mA (@9 V DC)

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Blockbauweise
Gewicht	280 g
Material Gehäuse	Aluminium
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	19030117
eCl@ss 5.1	19030117
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	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	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

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

LR

GL

BV

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Approbationen

- DNV
- ABS
- NK
- GL-SW
- BSH
-
-
-
-

Zubehör

Montageadapter

FL PA SFNT 5-8 - 2891012



Patchkabel

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Zubehör

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



FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Zubehör

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

E/NS 35 N - 0800886



Patchpanel

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 4TX/FX - 2891004

Zubehör

FL SEC PAC 4TX - 2832865



Zeichnungen

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