

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 4TX/FX ST - 2891453

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://phoenixcontact.de/download>)



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

Artikeleigenschaften

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



Ethernet

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 100816
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	410.0 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan

Technische Daten

Maße

Breite	30 mm
Höhe	131 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 % (keine Betauung)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 4TX/FX ST - 2891453

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
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	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	ST
Übertragungsphysik	Multimode-Glasfaser
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (ST, Vollduplex)
Übertragungslänge	2000 m (Glasfaser 50/125)
	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 ... 32 V DC
Stromaufnahme typisch	140 mA

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Blockbauweise
Gewicht	265 g
Material Gehäuse	Aluminium
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 4TX/FX ST - 2891453

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	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