

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

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

Ihre Vorteile

- ✓ Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- ✓ Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- ✓ RJ45-Ports erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s; LWL-Ports erlauben 100 MBit/s

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 588096
GTIN	4046356588096
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	205,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	266,500 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	28 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	70 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (bis zu 1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3500 m üNN)

Schnittstellen

Schnittstelle	Ethernet (RJ45)
Anzahl der Ports	4 (RJ45-Ports)
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Anzahl der Ports	1 (ST-Multimode)
Übertragungsphysik	Multimode-Glasfaser
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (vollduplex)
Übertragungslänge	12,1 km (Glasfaser mit F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
Wellenlänge	1310 nm

Funktion

Grundfunktionalität	Unmanaged Switch / Autonegotiation, Normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward Switching-Mode
Weitere Funktionen	Autonegotiation
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: U _S , Link und Activity 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	12 V DC ... 48 V DC
Stromaufnahme typisch	175 mA (bei U _S = 24 V DC)

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Blockbauweise
Nettogewicht	205 g
Material Gehäuse	Aluminium

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Störfestigkeit	EN 61000-6-2
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	19030117
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172901
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612

Approbationen

Approbationen

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Endhalter

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Patch-Kabel

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

Zubehör

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,3 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 3 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 7,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629

Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 10 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

Zubehör

Schutzkappe

Staubschutz - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Staubschutzkappen für RJ45-Buchse
