

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

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 vollduplex im SC-D-Format, Singlemode-Glasfaser, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10 oder 100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion

Produkteigenschaften

- Für größere Distanzen stehen Multimode- und Singlemode-Glasfaseranschlüsse zur Verfügung
- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- Lokale Diagnose-Anzeigen mit LEDs
- Sicherheitsoptionen bei der Kabelverriegelung
- RJ45-Ports erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s; LWL-Ports erlauben 100 MBit/s

Ethernet

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356588102

Technische Daten

Maße

Breite	28 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	70 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 85 °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

Schnittstellen

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

Technische Daten

Schnittstellen

Anschlussart	RJ45
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Anzahl der Ports	1 (LWL-Port)
Anschlussart	SC
Übertragungsphysik	Singlemode-Glasfaser
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (SC-Singlemode)
Übertragungslänge	25 km (Glasfaser mit F-G 9/125 0,5 dB/km)

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	12 V DC ... 48 V DC
Stromaufnahme typisch	175 mA (@24 V DC)

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Blockbauweise
Gewicht	205 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	19030117
eCl@ss 5.1	19030117
eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106

ETIM

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

Klassifikationen

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 / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

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 SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

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 SFNB 4TX/FX SM20 - 2891029

Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

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