

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://phoenixcontact.de/download>)



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

Ihre Vorteile

- ✓ Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau
- ✓ Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- ✓ Der Switch bietet zusätzlich Kabelverriegelung und Portblockierung
- ✓ RJ45-Ports erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s; LWL-Ports erlauben 100 MBit/s
- ✓ QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 100809
GTIN	4046356100809
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	265,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	410,400 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Taiwan
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	30 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	70 mm

Umgebungsbedingungen

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °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
Schnittstelle	LWL-Schnittstelle
Anzahl der Ports	1 (SC-Multimode)
Übertragungsphysik	Multimode-Glasfaser
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (voll duplex)
Übertragungslänge	2000 m (Glasfaser 50/125)
	2000 m (Glasfaser 62,5/125)
Wellenlänge	1300 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	9 V DC ... 32 V DC
Stromaufnahme typisch	140 mA (bei U _S = 24 V DC)

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Blockbauweise
Nettogewicht	265 g
Material Gehäuse	Aluminium

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

Technische Daten

Allgemein

MTTF	123,6 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
	108,2 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 40 °C, Betriebszyklus 100 %)
	87,9 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 55 °C, Betriebszyklus 100 %)

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Vibration (Lagerung/Transport)	5g, 150 Hz, nach IEC 60068-2-6
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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	27250500
eCl@ss 4.1	27250500
eCl@ss 5.0	19030100
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	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404

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

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / KC / 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
-----	--	--	--------------------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	KCC-REI- PCK-FL289185
----	--	---	--------------------------

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

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

Zubehör

Zubehör

Datenkabel konfektioniert

Patch-Kabel - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, Kabelabgang: gerade

Patch-Kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Patch-Kabel, CAT6_A, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 2,0 m

Patch-Kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Patch-Kabel, CAT6_A, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 3,0 m

Endhalter

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



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

Leiterplattenstecker

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Polzahl: 4, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

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

Zubehör

Patch-Kabel

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 2,0 - 2832289



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2 m

Schutzkappe

Staubschutz - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Staubschutzkappen für RJ45-Buchse

Sicherheitsverriegelung

Port Guard Security-Element - FL SEC PAC 4TX - 2832865

Layer1 Security Elemente für vier RJ45-Netzwerkanschlüsse zur Verwendung an Patch-Boxen und -Feldern



Tragschienenadapter

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

Zubehör

Tragschienenadapter - FL DIN RA - 2891053



Der FL DIN RA wird an einem 19-Zoll-Normrack (EIA-310-D, IEC 60297-3-100) montiert, um an DIN-Tragschienen montierte Betriebsmittel in Racks einbauen zu können.

Überspannungsschutz für Informationstechnik

Überspannungsschutzgerät - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Überspannungsschutz gem. Class E_A (CAT.6_A), für Gigabit-Ethernet (bis 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Geeignet für Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" und "Mode B". RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35.