

FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891851>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Ethernet-switch, 4 TP-RJ45-portar, 1 fiberoptikport, 100 Mbit/s fullduplex i SC-D-format, automatisk identifiering av dataöverföringshastigheten på 10 eller 100 Mbit/s (RJ45), Autocrossing-funktion

Fördelar

- RJ45-portar stöder en överföringshastighet på 10/100 Mbit/s
- Fiberoptiska portar tillåter 100 Mbit/s
- QoS-prioriterade indikeringar (Quality of Service)
- Switchen erbjuder extra kabellåsning och portblockering
- Lokal diagnostik-indikering med LED:er
- Identifieringen av Auto-Negotiation och Autocrossing underlättar installation och uppbyggnad

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2891851
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN113
Produktnyckel	DNN113
GTIN	4046356100809
Vikt per styck (inklusive förpackning)	410,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	265 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	TW

FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891851>

Tekniska data

Mått

Bredd	30 mm
Höjd	120 mm
Djup	70 mm

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Materialuppgifter

Kåpans material	Aluminium
-----------------	-----------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Gränssnitt

Ethernet (RJ45)

Antal gränssnitt	4
Anslutningstyp	RJ45
Information om anslutningsmetod	Autonegotiation och autocrossing
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringsfysik	Ethernet i RJ45-Twisted-Pair
Överföringssträcka	100 m (per segment)
signal-LEDs	Mottagning av data, Link-status
Antal kanaler	4 (RJ45-portar)

Fiberoptiskt gränssnitt

Antal gränssnitt	1
Anslutningstyp	SC
Överföringshastighet	100 MBit/s (full duplex)
Överföringsfysik	Multimode-glasfiber
Överföringssträcka	2000 m (Glasfiber 50/125) 2000 m (Glasfiber 62,5/125)
Våglängd	1300 nm
Antal kanaler	1 (SC-Multimode)

Artikelegenskaper

Produkttyp	Switch
Produktfamilj	Unmanaged Switch SFN
Konstruktion	Blockuppbyggnad
MTTF	193 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftcykel 100 %)

FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891851>

Isoleringsegenskaper

Skyddsklass	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
-------------	---------------------------------------

Switchfunktioner

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Status- och diagnos-indikering	LEDs: U _S , länk och aktivitet per port
Ytterligare funktioner	Autonegotiation

Säkerhetsfunktioner

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
-------------------	--

Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	US Spänningsförsörjning LED grön
	LNK/ACT Link-status/dataöverföring LED grön
	100 Dataöverföringshastighet LED gul
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	3,36 W
Testspänning	500 V DC 1 min
Överföringsmedium	Koppar
	Fiberoptik

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC
Spänningsområde	9 V DC ... 32 V DC
Rippel	3,6 V _{PP} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Strömförbrukning typisk	140 mA (vid U _S = 24 V DC)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 12
Avisoleringslängd	7 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	0 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Vibration (drift)	enligt IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Lufttryck (drift)	86 kPa ... 108 kPa (upp till 1500 m ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (upp till 3500 m DNN)

FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891851>

Beständighet mot funktionsfarliga gaser enligt DIN 40046-36;
DIN 40046-37

Svaveldioxid (SO₂) 10 ± 0,3 cm³/m³, svavelsulfid (H₂S) 1 ± 0,3
cm³/m³, vardera vid 25 °C och 75 % luftfuktighet och en
exponeringstid på fyra dagar

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan

Överensstämmelse med EMC-direktivet 2004/108/EMC

Immunitet

EN 61000-6-2:2005

Emission

Normer/föreskrifter

EN 61000-6-4

Systemegenskaper

Funktion

Basfunktionalitet

Unmanaged switch / autonegotiation, normkonform IEEE 802.3,
Store-and-Forward-Switching-Mode

Signalering

Statusindikering

LEDs: U_S, länk och aktivitet per port

FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891851>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891851>



KC

Godkännande-ID: KCC-REI-PCK-FL289185

FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891851>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891851>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com