

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891110>

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

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2891110
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN113
Produktnyckel	DNN113
Katalogsida	Sida 291 (C-6-2019)
GTIN	4046356100847
Vikt per styck (inklusive förpackning)	501 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	365 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	TW

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891110>

Tekniska data

Mått

Bredd	50 mm
Höjd	120 mm
Djup	70 mm

Materialuppgifter

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

Montering

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

Gränssnitt

Ethernet (RJ45)

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	7 (RJ45-portar)

Fiberoptiskt gränssnitt

Anslutningstyp	ST
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 (ST-Multimode)

Artikelegenskaper

Produkttyp	Switch
Produktfamilj	Unmanaged Switch SFN
Konstruktion	Blockuppbyggnad
MTTF	67,3 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftcykel 100 %)

Isoleringsegenskaper

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

Switchfunktioner

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

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891110>

Status- och diagnos-indikering	LEDs: U_S , länk och aktivitet per port
Ytterligare funktioner	Autonegotiation

Säkerhetsfunktioner

Grundfunktioner	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	4,56 W
Testspänning	500 V DC 1 min
Överföringsmedium	Koppar
	Fiberoptik

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC
Spänningsområde	9 V DC ... 32 V DC
Anslutningsförsörjning	via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm ²
Rippel	3,6 V _{PP} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Strömförbrukning typisk	190 mA (vid U_S = 24 V DC)

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Effektförsörjning
----------------------	-------------------

Effektförsörjning

Anslutningstyp	jackbara skruvanslutningar COMBICON
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 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891110>

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

Standarder och bestämmelser

Fri från lackeringsföroreningar

enligt VW-specifikation

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan

Överensstämmelse med EMC-direktivet 2004/108/EMC

Överensstämmelse med EMC-direktiv

IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B

IEC 61000-4-3 (strålad immunitet) Kriterium A

IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium B

IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium B

IEC 61000-4-6 (ledningsförd immunitet) Kriterium A

IEC 61000-4-8 (Immunitet mot magnetfält) Kriterium A

EN 55022 (störutsändning) Kriterium A

Immunitet

EN 61000-6-2:2005

Emission

Normer/föreskrifter

EN 61000-6-4

Systemegenskaper

Funktion

Grundfunktioner

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 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891110>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891110>



UL Listed

Godkännande-ID: E238705



cUL Listed

Godkännande-ID: E238705



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 196811



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 196811

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891110>

Klassifikationer

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891110>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	15(a), 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