

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891026>

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 för brett temperaturområde med 6 x TP-RJ45-anslutningar + 2 Fiberoptiska anslutningar i ST-D-format med en hastighet på 100 Mbit/s full duplex. Automatisk identifiering av dataöverföringshastigheten på 10/100 Mbit/s, Autocrossingfunktion, läsning av QoS-prioritetsmeddelanden samt kompatibel med montering av Security-ramar

Fördelar

- Utökat drifttemperaturområde -40 °C ... 75 °C
- QoS-prioriterade indikeringar (Quality of Service)
- RJ45-portar stöder en överföringshastighet på 10/100 Mbit/s
- Fiberoptiska portar tillåter 100 MBit/s
- Signalkontakt för diagnostik av spänningsförsörjning och link-status
- 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	2891026
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN113
Produktnyckel	DNN113
GTIN	4046356588072
Vikt per styck (inklusive förpackning)	643 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	487 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	TW

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891026>

Tekniska data

Mått

Bredd	50 mm
Höjd	130 mm
Djup	100 mm

Anmärkning

Användningsbegränsning

CCCex-anmärkning	Användning i explosionsfarliga områden är inte tillåten i Kina.
------------------	---

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	6 (RJ45-portar)

Fiberoptiskt gränssnitt

Anslutningstyp	ST
Överföringshastighet	100 MBit/s (full duplex)
Överföringsfysik	Multimode-glasfiber
Överföringssträcka	12,1 km (Glasfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (Glasfiber med F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	7,1 km (Glasfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	3,1 km (Glasfiber med F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Våglängd	1300 nm
Antal kanaler	2 (ST-Multimode)

Artikelegenskaper

Produkttyp	Switch
Produktfamilj	Unmanaged Switch SFNT
Konstruktion	Blockuppbyggnad
MTTF	43,9 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftcykel 100 %)

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891026>

Switchfunktioner

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, motsvarande IEEE 802.3, Store-and-Forward-läge, med QoS och larmkontakt
Status- och diagnos-indikering	LED:er: U_{S1} , U_{S2} (redundant strömförsörjning), Link och Activity per port
Ytterligare funktioner	Autonegotiation

Säkerhetsfunktioner

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, motsvarande IEEE 802.3, Store-and-Forward-läge, med QoS och larmkontakt
-------------------	---

Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	US1/2 Spänningsförsörjning LED grön
	LNK/ACT Link-status/dataöverföring LED grön
	100 Dataöverföringshastighet LED gul
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	6 W
Överföringsmedium	Koppar
	Fiberoptik

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC (redundant)
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	250 mA (vid $U_S = 24$ V DC)

Anslutningsdata

Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 14
Avisoleringslängd	7 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 75 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Lufttryck (drift)	62 kPa ... 108 kPa (upp till 4 160 m ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	62 kPa ... 108 kPa (upp till 4 160 m ö.h.)

Godkännanden

Överensstämmelse/godkännanden

Överensstämmelse	CE-överensstämmelse
------------------	---------------------

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891026>

ATEX	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
EU typgodkännande	DEMKO 16 ATEX 1617X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX-certifikat	IECEX UL 16.0093X
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet 2004/108/EMC
Immunitet	EN 61000-6-2

Emission

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Systemegenskaper

Funktion

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, motsvarande IEEE 802.3, Store-and-Forward-läge, med QoS och larmkontakt
-------------------	---

Signalering

Statusindikering	LED:er: U _{S1} , U _{S2} (redundant strömförsörjning), Link och Activity per port
------------------	--

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891026>

Klassifikationer

ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891026>

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)
SCIP	93a53eb7-2d64-4446-bc0d-2f4d1ea3a22d

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