

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891952>

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, 16 TP-RJ45-portar, automatisk identifiering av dataöverföringshastigheten på 10 eller 100 Mbit/s (RJ45), Autocrossing-funktion.

Produktbeskrivning

Ethernet-switch med standardfunktioner och 16 RJ45-portar för extrema miljöer (-40 °C ... +75 °C). Automatisk identifiering av överföringshastigheten på 10 eller 100 Mbit/s (RJ45), Autocrossing-funktion, ingångsspänning 12 V DC ... 48 V DC, redundant spänningsförsörjning med fjärrindikeringslarm.

Fördelar

- RJ45-portar stöder en överföringshastighet på 10/100 Mbit/s
- Fiberoptiska portar tillåter 100 Mbit/s
- 16 portar i en smal metallkapsling med redundant inspänning
- Säkerhetsalternativ vid kabellåsningen
- Lokal diagnostik-indikering med LED:er
- Det finns enheter för standardtemperaturområdet (0 °C ... 60 °C) och det utökade temperaturområdet (-40 °C ... 75 °C)
- Identifieringen av Auto-Negotiation och Autocrossing underlättar installation och uppbyggnad

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2891952
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN113
Produktnyckel	DNN113
GTIN	4046356551618
Vikt per styck (inklusive förpackning)	1 193,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	981 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	TW

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891952>

Tekniska data

Mått

Bredd	70 mm
Höjd	135 mm
Djup	110 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)
Antal kanaler	16 (RJ45-portar)

Artikelegenskaper

Produkttyp	Switch
Produktfamilj	Unmanaged Switch SFNT
Konstruktion	Blockuppbyggnad
MTTF	55,9 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftcykel 100 %)
Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, motsvarar IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode, inklusive larmkontakter

Isoleringsegenskaper

Skyddsklass	III (VDE 0106, IEC 60536)
-------------	---------------------------

Switchfunktioner

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, motsvarar IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode, inklusive larmkontakter
Signalkontakt drivspänning	24 V DC
Signalkontakt drivström	1 A
Status- och diagnos-indikering	LED:er: U _{S1} , U _{S2} (redundant strömförsörjning), Link och Activity per port

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891952>

Ytterligare funktioner	Autonegotiation
Säkerhetsfunktioner	
Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, motsvarar IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode, inklusive larmkontakter

Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	US Spänningsförsörjning LED grön
	LNK/ACT Link-status/dataöverföring LED grön
	100 Dataöverföringshastighet LED gul
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	8,4 W
Testspänning	500 V DC 1 min
Överföringsmedium	Koppar

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC (redundant)
Spänningsområde	12 V DC ... 48 V DC
Anslutningsförsörjning	via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm ²
Rippel	3,6 V _{PP} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Maximal strömuttagning	700 mA (vid 12 V DC)
Strömförbrukning typisk	350 mA (vid U _S = 24 V DC)

Funktion

Signalkontakt drivspänning	24 V DC
Signalkontakt drivström	1 A

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	30 ... 12
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)
Stötar	25g, enligt IEC 60068-2-27
Vibration (drift)	enligt IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
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

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891952>

Överensstämmelse/godkännanden

Överensstämmelse	CE-överensstämmelse
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
Överensstämmelse med EMC-direktiv	IEC 61000-6-2
Immunitet	EN 61000-6-2

Emission

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

Systemegenskaper

Funktion

Basfunktionalitet	Unmanaged switch / autonegotiation, motsvarar IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode, inklusive larmkontakter
-------------------	---

Signalering

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

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891952>

Klassifikationer

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891952>

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