

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

E-nummer: 5171038

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2832933>

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, 6 TP-RJ45-portar, 2 fiberoptikportar, 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
- Lokal diagnostik-indikering med LED:er
- Reläkontakt för larmbearbetning av spänningslägen
- Säkerhetsalternativ vid kabellåsningen
- Identifieringen av Auto-Negotiation och Autocrossing underlättar installation och uppbyggnad

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2832933
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN112
Produktnyckel	DNN112
GTIN	4017918952242
Vikt per styck (inklusive förpackning)	440 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	425 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	TW

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

E-nummer: 5171038

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2832933>

Tekniska data

Mått

Bredd	135 mm
Höjd	115,3 mm
Djup	30 mm

Anmärkning

Användningsanvisning

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

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	SC
Överföringshastighet	100 MBit/s (full duplex)
Överföringsfysik	Multimode-glasfiber
Överföringssträcka	5,7 km (Glasfiber med F-G 50/125 0,7 dB/km F1200) 2,5 km (Glasfiber med F-G 50/125 1,6 dB/km F800) 10 km (Glasfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000) 2,9 km (Glasfiber med F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
Våglängd	1300 nm
Antal kanaler	2 (SC-Multimode)

Potentialfri signalkontakt

Anslutningstyp	Jack-/skruvanslutning över COMBICON
----------------	-------------------------------------

Artikelegenskaper

Produkttyp	Switch
------------	--------

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

E-nummer: 5171038

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2832933>

Produktfamilj	Unmanaged Switch SF
Konstruktion	Blockuppbyggnad
MTTF	47,1 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftcykel 100 %)

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	LED:er: U_{S1} , U_{S2} (redundant strömförsörjning), Link och Activity per port
Ytterligare funktioner	Autonegotiation

Säkerhetsfunktioner

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

Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	US1/2 Spänningsförsörjning LED grön
	LNK/ACT Link-status/dataöverföring LED grön
	100 Dataöverföringshastighet LED gul
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	5,76 W
Testspänning	500 V DC 1 min
Överföringsmedium	Koppar
	Fiberoptik

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC (redundant)
Spänningsområde	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Anslutningsförsörjning	via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm ²
Rippel	3,6 V _{PP} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Strömförbrukning typisk	240 mA (vid $U_S = 24$ V DC)
	175 mA (vid $U_S = 24$ V DC: $\geq VC 12$)

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
----------------	------

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

E-nummer: 5171038

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2832933>

Drifttemperatur	0 °C ... 55 °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
Luftryck (drift)	86 kPa ... 108 kPa (upp till 1500 m ö.h.)
Luftryck (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (upp till 3500 m DNN)
Beständighet mot funktionsfarliga gaser enligt DIN 40046-36; DIN 40046-37	Svaveldioxid (SO ₂) 10 ± 0,3 cm ³ /m ³ , svavelsulfid (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , vardera vid 25 °C och 75 % luftfuktighet och en exponeringstid på fyra dagar

Standarder och bestämmelser

Fri från lackeringsförstörande substanser	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
Immunitet	EN 55022 (störutsändning) Kriterium A
	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	LED:er: U _{S1} , U _{S2} (redundant strömförsörjning), Link och Activity per port
------------------	--

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

E-nummer: 5171038

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2832933>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2832933>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 140324



KC

Godkännande-ID: KCC-REI-PCK-FL283293



cUL Listed

Godkännande-ID: E199827



UL Listed

Godkännande-ID: E199827

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

E-nummer: 5171038

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2832933>

Klassifikationer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SF 6TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2832933

E-nummer: 5171038

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2832933>

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