

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891987>

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 RJ45-portar, 10/100/1000 MBit/s på alla RJ45-portar, 2 Singlemode-SC-D-portar med hög räckvidd, 1 GBit/s fullduplex, Autonegotiation (RJ45), Autocrossing-funktion, med signalkontakt och QoS, utökat temperaturområde

Fördelar

- Stöder Jumbo Frames (framestorlek upp till 9600 bytes/frame)
- Alla portar erbjuder överföringshastigheter på 1000 MBit/s
- Lokal diagnostik-indikering med LED:er
- Reläkontakt för larmbearbetning av spänningslägen
- Switchen erbjuder extra kabellåsning och portblockering
- Identifieringen av Auto-Negotiation och Autocrossing underlättar installation och uppbyggnad

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2891987
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN113
Produktnyckel	DNN113
GTIN	4046356101202
Vikt per styck (inklusive förpackning)	478,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	435 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	TW

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	10/100/1000 MBit/s
Överföringsfysik	Ethernet i RJ45-Twisted-Pair
Antal kanaler	6 (RJ45-portar)

Fiberoptiskt gränssnitt

Anslutningstyp	SC
Överföringshastighet	1000 MBit/s (full duplex)
Överföringsfysik	Singlemode-glasfiber
Överföringssträcka	10000 m (Glasfiber 9/125)
Våglängd	1310 nm
Antal kanaler	2 (SC-Singlemode)

Potentialfri signalkontakt

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

Artikelegenskaper

Produkttyp	Switch
Produktfamilj	Unmanaged Switch SFN
Konstruktion	Blockuppbyggnad
MTTF	24,3 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
Signalkontakt drivspänning	Övervakning av den redundanta spänningsförsörjningen

PROFINET Conformanceklass	Conformance-Class A
Status- och diagnos-indikering	LED:er: U _{S1} , U _{S2} (redundant strömförsörjning), Link och Activity per port
Ytterligare funktioner	Autonegotiation Jumboframes (max. 9 600 Byte)

Säkerhetsfunktioner

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

Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	US1/2 Spänningsförsörjning LED grön 100/ACT Link-status/dataöverföring LED gul 1000/ACT Link-status/dataöverföring LED gul
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	8,4 W
Testspänning	500 V DC 1 min
Överföringsmedium	Koppar Fiberoptik

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC (redundant)
Spänningsområde	9 V DC ... 32 V DC
Rippel	3,6 V _{pp} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Strömförbrukning typisk	360 mA (vid U _S = 24 V DC)

Funktion

Signalkontakt drivspänning	Övervakning av den redundanta spänningsförsörjningen
----------------------------	--

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 ... 14
Avisoleringslängd	7 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 75 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-35 °C ... 85 °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 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891987>

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

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

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891987>

Klassifikationer

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

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)
--	-----------------------------