

# FL SWITCH SFNT 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891003>

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 5 TP-RJ45-anslutningar. Automatisk identifiering av dataöverföringshastigheten på 10/100 Mbit/s, Autocrossing-funktion, 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
- Lokal diagnostik-indikering med LED:er
- Signalkontakt för diagnostik av spänningsförsörjning och link-status
- Switchen erbjuder extra kabellåsning och portblockering
- Identifieringen av Auto-Negotiation och Autocrossing underlättar installation och uppbyggnad

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2891003       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | DNN113        |
| Produktnyckel                          | DNN113        |
| GTIN                                   | 4046356457187 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 491 g         |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 275 g         |
| Tullnummer                             | 85176200      |
| Ursprungsland                          | TW            |

## Tekniska data

## Mått

|       |        |
|-------|--------|
| Bredd | 30 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     |
| Antal kanaler                   | 5 (RJ45-portar)                  |

## Artikelegenskaper

|                   |                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp        | Switch                                                                                                      |
| Produktfamilj     | Unmanaged Switch SFNT                                                                                       |
| Konstruktion      | Blockuppbyggnad                                                                                             |
| MTTF              | 134,2 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftcykel 100 %)                                       |
| Basfunktionalitet | Unmanaged switch / autonegotiation, motsvarande IEEE 802.3, Store-and-Forward-läge, med QoS och larmkontakt |

## Switchfunktioner

|                                |                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basfunktionalitet              | Unmanaged switch / autonegotiation, motsvarande IEEE 802.3, Store-and-Forward-läge, med QoS och larmkontakt |
| Status- och diagnos-indikering | LED:er: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (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                         | US Spänningsförsörjning LED grön            |
|                                       | LNK/ACT Link-status/dataöverföring LED grön |
|                                       | 100 Dataöverföringshastighet LED gul        |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 3 W                                         |
| Överföringsmedium                     | Koppar                                      |

## Försörjning

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Spänningsförsörjning (DC) | 24 V DC (redundant)                                      |
| Spänningsområde           | 9 V DC ... 32 V DC                                       |
| Anslutningsförsörjning    | via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Rippel                    | 3,6 V <sub>PP</sub> (inom det tillåtna spänningsområdet) |
| Maximal strömupptagning   | 345 mA (vid 9 V DC)                                      |
| Strömförbrukning typisk   | 125 mA (vid U <sub>S</sub> = 24 V DC)                    |

## Anslutningsdata

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Skruvanslutning                             |
| Ledararea styv     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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                |
| 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 |
|---------------------------|--------------------------------------------------|

# FL SWITCH SFNT 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891003>

|           |              |
|-----------|--------------|
| 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 <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (redundant strömförsörjning), Link och Activity per port |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FL SWITCH SFNT 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891003>

## Klassifikationer

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH SFNT 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891003

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891003>

## 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](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)