

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

E-nummer: 5170629

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891001>

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

## Fördelar

- RJ45-portar stöder en överföringshastighet på 10/100 Mbit/s
- Lokal diagnostik-indikering med LED:er
- Identifieringen av Auto-Negotiation och Autocrossing underlättar installation och uppbyggnad

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2891001       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | DNN113        |
| Produktnyckel                          | DNN113        |
| GTIN                                   | 4046356457163 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 272,8 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 263 g         |
| Tullnummer                             | 85176200      |
| Ursprungsland                          | TW            |

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

E-nummer: 5170629

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891001>

## Tekniska data

### Mått

|       |        |
|-------|--------|
| Bredd | 28 mm  |
| Höjd  | 110 mm |
| Djup  | 70 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                   | 5 (RJ45-portar)                  |

### Artikelegenskaper

|                   |                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp        | Switch                                                                                       |
| Produktfamilj     | Unmanaged Switch SFNB                                                                        |
| Konstruktion      | Blockuppbyggnad                                                                              |
| MTTF              | 173,5 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftcykel 100 %)                        |
| Basfunktionalitet | Unmanaged switch / autonegotiation, normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode |

#### Switchfunktioner

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basfunktionalitet              | Unmanaged switch / autonegotiation, normkonform IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode |
| MAC adresstabell               | 1k                                                                                           |
| Status- och diagnos-indikering | LEDs: U <sub>S</sub> , länk och aktivitet per port                                           |
| Ytterligare funktioner         | Autonegotiation                                                                              |

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

E-nummer: 5170629

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891001>

## Säkerhetsfunktioner

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

## Elektriska egenskaper

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Lokal diagnos                         | US Spänningsförsörjning LED grön            |
|                                       | LNK/ACT Link-status/dataöverföring LED grön |
|                                       | 100 Dataöverföringshastighet LED gul        |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 4,44 W                                      |
| Överföringsmedium                     | Koppar                                      |

## Försörjning

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Spänningsförsörjning (DC) | 24 V DC                                                  |
| Spänningsområde           | 12 V DC ... 48 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 strömuttagning    | 345 mA (vid 12 V DC)                                     |
| Strömförbrukning typisk   | 185 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      | 30 ... 12                                   |
| Avisoleringslängd  | 7 mm                                        |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kapslingsklass                             | IP20                                      |
| Drifttemperatur                            | -10 °C ... 60 °C                          |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport)   | -20 °C ... 85 °C                          |
| Tillåten relativ luftfuktighet (drift)     | 5 % ... 95 % (ingen daggbildning)         |
| Tillåten luftfuktighet (lagring/transport) | 5 % ... 95 % (ingen daggbildning)         |
| Lufttryck (drift)                          | 86 kPa ... 108 kPa (upp till 1500 m ö.h.) |
| Lufttryck (lagring/transport)              | 66 kPa ... 108 kPa (upp till 3500 m DNN)  |

## Godkännanden

### Överensstämmelse/godkännanden

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| UL, USA / Kanada | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |
|------------------|------------------------------------|

## EMC-data

|                           |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetisk påverkan | Överensstämmelse med EMC-direktivet 2004/108/EMC<br>IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

E-nummer: 5170629

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891001>

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Överensstämmelse med EMC-direktiv | 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 |
|                                   | EN 55022 (störutsändning) Kriterium A                |
| Immunitet                         | EN 61000-6-2                                         |

## Emission

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

## Systemegenskaper

### Funktion

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

## Signalering

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Statusindikering | LEDs: U <sub>S</sub> , länk och aktivitet per port |
|------------------|----------------------------------------------------|

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

E-nummer: 5170629

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891001>

## Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891001>



### IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DK-88783-M1-UL



### UL Listed

Godkännande-ID: E238705



### cUL Listed

Godkännande-ID: E238705



### KC

Godkännande-ID: KCC-REI-PCK-FL289100



### cUL Listed

Godkännande-ID: E199827



### UL Listed

Godkännande-ID: E199827

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

E-nummer: 5170629

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891001>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170402 |
| ECLASS-15.0 | 19170402 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

E-nummer: 5170629

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2891001>

## 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)          |
| SCIP                                               | d7fb5d8e-21b7-48b1-8d08-ce67c6815f60 |

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)