

# FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891064>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Ethernet-switch met PoE+, conform de specificatie IEEE 802.3at. Omvat vier poorten type PoE+ en één standaard RJ45-poort, allemaal met snelheden van 10/100 Mbit/s

## Uw voordelen

- Voeding met breed ingangsbereik van 18 ... 57 V DC
- Autocrossing
- Groot temperatuurbereik -40 °C ... +75 °C
- Redundante voeding
- POE-status-LED per poort
- Autonegotiation
- Automatische detectie van apparaten die volgens IEEE-standaard 802.3at of 802.3af van stroom voorzien worden

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2891064       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DNN115        |
| Productcode                             | DNN115        |
| GTIN                                    | 4046356764322 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 772 g         |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 685 g         |
| Douanetariefnnummer                     | 85176200      |
| Land van herkomst                       | TW            |

# FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891064>

## Technische gegevens

### Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Breedte | 55 mm  |
| Hoogte  | 117 mm |
| diepte  | 78 mm  |

### Opmerking

|                                            |                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aanwijzing voor de bediening               | Bedrijfstoestand B Power-over-Ethernet                               |
| Opmerking met betrekking tot de toepassing |                                                                      |
| Opmerking met betrekking tot de toepassing | Uitsluitend voor industrieel gebruik                                 |
| Gebruiksbeperking                          |                                                                      |
| EMC-opmerking                              | EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik |

### Materiaal

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| materiaal behuizing | aluminium |
|---------------------|-----------|

### Montage

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| montagetechniek | Railmontage |
|-----------------|-------------|

### Interfaces

#### Ethernet

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aansluitmethode                             | RJ45                              |
| Opmerking met betrekking tot de aansluiting | autonegotiation en autocrossing   |
| overdrachtssnelheid                         | 10/100 MBit/s                     |
| overdrachtsmedium                           | Ethernet RJ45                     |
| overdrachtsslengte                          | 100 m (tussen zender / ontvanger) |
| signaal-led's                               | LNK/ACT, 100, POE                 |
| Aantal kanalen                              | 1 (RJ45-poort)                    |

#### Ethernet (PoE)

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Aansluitmethode     | RJ45                              |
| overdrachtssnelheid | 10/100 MBit/s                     |
| overdrachtsmedium   | Ethernet RJ45                     |
| overdrachtsslengte  | 100 m (tussen zender / ontvanger) |
| signaal-led's       | LNK/ACT, 100, POE                 |
| Aantal kanalen      | 4 (RJ45-PoE-poorten)              |

### Artikeleigenschappen

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Productfamilie | Unmanaged PoE Switch 1000 |
| bouwvorm       | Stand-alone               |

# FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891064>

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| MTTF | 68 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%) |
|------|----------------------------------------------------------------------------|

## Switch-functies

|                           |                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfunctie              | PSE,normconform IEEE 802.3at                                                                                                          |
| meldcontact stuurspanning | 24 V DC                                                                                                                               |
| meldcontact stuurstroom   | 100 mA                                                                                                                                |
| status- en diagnose-led's | Led's: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (redundante voedingsspanning), alarm (alarmcontact), Link/Activity en PoE pro Ethernet-poort |
| Andere functies           | Autonegotiation                                                                                                                       |

## Security-functies

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Basisfunctie | PSE,normconform IEEE 802.3at |
|--------------|------------------------------|

## Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| opgenomen vermogen                                    | 129 W                                              |
| lokale diagnose                                       | US1, US2 Voedingsspanning led groen                |
|                                                       | PoE PoE-herkenning led geel                        |
|                                                       | LNK/ACT Link-status/gegevensoverdracht led groen   |
|                                                       | Alarm Stroomuitval bij US1 of US2/verbindinguitval |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 129,6 W                                            |
| testafstand                                           | Voedingsspanning/aarde 500 V AC 1 min              |
| overdrachtsmedium                                     | Koper                                              |

## Voeding

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| voedingsspanning (DC)   | 24 V DC                                                      |
| voedingsspanningsbereik | 18 V DC ... 57 V DC                                          |
| aansluiting voeding     | via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm²                     |
| inschakelstootstroom    | 18 A (57 V DC voor 100 µs)                                   |
|                         | 10 A (24 V DC voor 100 µs)                                   |
| rimpel                  | 3,6 V <sub>tt</sub> (binnen het toelaatbare spanningsbereik) |
| stroomopname maximaal   | 6,2 A (maximale nominale belasting)                          |
| stroomopname typ.       | 148 mA (bij U <sub>S</sub> = 24 V DC)                        |

## Functie

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| meldcontact stuurspanning | 24 V DC |
| meldcontact stuurstroom   | 100 mA  |

## aansluitgegevens

### Aansluittechniek

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Benaming aansluiting | voeding |
| steekbaar            | ja      |

### voeding

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Aansluitmethode       | schroefaansluiting  |
| Aderdoorsnede massief | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |

# FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891064>

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| aderdoorsnede AWG | 24 ... 12 |
| Striplengte       | 7 mm      |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| beschermklasse                                  | IP20                                        |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -40 °C ... 75 °C                            |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -40 °C ... 85 °C                            |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 5 % ... 95 % (geen condens)                 |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 5 % ... 95 % (geen condens)                 |
| Luchtdruk (bedrijf)                             | 86 kPa ... 108 kPa (1500 m boven zeeniveau) |
| luchtdruk (opslag/transport)                    | 66 kPa ... 108 kPa (3500 m boven zeeniveau) |

## EMC-gegevens

|                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| elektromagnetische compatibiliteit | overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG                                     |
| conformiteit met EMC-richtlijnen   | IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterium B                                |
|                                    | IEC 61000-4-3 (stoورimmunititeit tegen straling) Criterium A                 |
|                                    | IEC 61000-4-4 (burst) Criterium B                                            |
|                                    | IEC 61000-4-5 (surge) Criterium B                                            |
|                                    | IEC 61000-4-6 (stoورimmunititeit via voedingslijnen) Criterium A             |
|                                    | IEC 61000-4-8 (stoورimmunititeit ten opzichte van magneetvelden) Criterium A |
|                                    | EN 55022 (stooremissie) Criterium A                                          |

## Systeemeigenschappen

### Functionaliteit

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Basisfunctie | PSE,normconform IEEE 802.3at |
|--------------|------------------------------|

## Signalering

|                 |                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| statusindicatie | Led's: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (redundante voedingsspanning), alarm (alarmcontact), Link/Activity en PoE pro Ethernet-poort |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891064>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891064>



**UL Listed**

Toelatings-ID: E140324



**cUL Listed**

Toelatings-ID: E140324



**KC**

Toelatings-ID: MSIP-REI-PCK-2891064

# FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2891064>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000734 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja                        |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | e0b0643d-cc19-4e3f-bf75-b46088fab890 |