

1287360  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1287360>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Der Rack-montierte Managed Ethernet Switch entspricht den Normen IEC 61850-3 und IEEE 1613. Er bietet 24 SFP-Ports mit 100 MBit/s und vier Gigabit-Kombo-Ports.



Ihre Vorteile

- Netzwerkstruktur nach IEC 61850
- IEEE 1613

Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1287360       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DL            |
| Produktschlüssel                         | DNN125        |
| GTIN                                     | 4063151512569 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5.141 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3.708 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85176200      |
| Ursprungsland                            | TW            |

# FL SWITCH 4800E-24SFX-4GC - Industrial Ethernet Switch



1287360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1287360>

## Technische Daten

### Maße

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 442 mm |
| Höhe   | 44 mm  |
| Tiefe  | 375 mm |

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

### Montage

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Montageart       | Rack-Montage (mit Halterung) |
| Halterungssystem | 19"-Rack                     |

### Schnittstellen

#### Ethernet (SFP)

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Anzahl Schnittstellen       | 24                                           |
| Anschlussart                | SFP                                          |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 MBit/s (voll duplex)                     |
| Übertragungsphysik          | Abhängig vom SFP-Modul                       |
| Übertragungslänge           | bis zu 40 km (Je nach verwendetem SFP-Modul) |
| Signal-LEDs                 | Datenempfang, Link-Status                    |
| Anzahl der Kanäle           | 24 (SFP-Ports)                               |

### Artikeleigenschaften

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp     | Switch                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktfamilie | Managed Switch 4000                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bauform        | Blockbauweise                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MTTF           | 8,8 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)<br>202,2 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)<br>244,9 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag)) |

#### Switch-Funktionen

|                              |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundfunktionalität          | Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, IEEE-Redundanz, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, Port- und IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 und HTTPS, SNTP, Web-Anpassung an einzelne User, User-Accounts |
| Redundanz                    | ERR (Extended ring redundancy)                                                                                                                                                                      |
| Status- und Diagnoseanzeigen | LEDs: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port                                                                                                |

#### Security-Funktionen

# FL SWITCH 4800E-24SFX-4GC - Industrial Ethernet Switch



1287360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1287360>

## Grundfunktionalität

Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, IEEE-Redundanz, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, Port- und IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 und HTTPS, SNTP, Web-Anpassung an einzelne User, User-Accounts

## Elektrische Eigenschaften

### Übertragungsmedium

Kupfer

je nach verwendetem SFP-Modul

### Versorgung

#### Anschluss Versorgung

Vom FL SWITCH 4800E-P...

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

#### Schutzart

IP20

#### Umgebungstemperatur (Betrieb)

-40 °C ... 70 °C

#### Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)

-40 °C ... 85 °C

#### Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)

5 % ... 95 % (keine Betauung)

#### Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)

5 % ... 95 % (keine Betauung)

#### Luftdruck (Betrieb)

57 kPa ... 108 kPa (bis zu 4850 m üNN)

#### Luftdruck (Lagerung/Transport)

57 kPa ... 108 kPa (bis zu 4850 m üNN)

## Normen und Bestimmungen

### Normen/Bestimmungen

IEC 61850

## EMV-Daten

### Störfestigkeit

IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005

### Störabstrahlung

#### Normen/Bestimmungen

EN 61000-6-4

## Systemeigenschaften

### Funktionalität

#### Grundfunktionalität

Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, IEEE-Redundanz, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, Port- und IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 und HTTPS, SNTP, Web-Anpassung an einzelne User, User-Accounts

## Signalisierung

### Statusanzeige

LEDs: U<sub>S1</sub>, U<sub>S2</sub> (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port

# FL SWITCH 4800E-24SFX-4GC - Industrial Ethernet Switch



1287360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1287360>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170401 |
| ECLASS-15.0 | 19170401 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 4800E-24SFX-4GC - Industrial Ethernet Switch



1287360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1287360>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja                        |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I |

### EU REACH SVHC

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
|---------------------------------------------|--------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)