# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch

2891079

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891079

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.



Managed Switches gemäß IEC 61850 und IEEE 1613 für 19"-Rackmontage. Verfügt über acht RJ45-Ports für 10/100 Mbit/s, 16 SC-D MM Glasfaserports für 100 Mbit/s und vier Gigabit-Comboports (10/100/1000 Mbit/s RJ45-Anschluss; 1000 Mbit/s LWL-Anschluss erfordert 1000 Mbit/s SFP-Modul).

## Produktbeschreibung

Entwickelt nach IEC 61850-3 (Umgebungsbedingungen)

## Ihre Vorteile

- Netzwerkstruktur nach IEC 61850
- IEEE 1613

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2891079 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DL |
| Produktschlüssel | DNN125 |
| GTIN | 4046356801690 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4.480 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4.470 g |
| Zolltarifnummer | 85176200 |
| Ursprungsland | TW |

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch

2891079

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891079

## Technische Daten

### Maße

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

### Hinweise

Hinweis zur Anwendung

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

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | schwarz (RAL 9005) |

### Montage

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

### Schnittstellen

Ethernet (RJ45)

| | |
|---|---|
| Anschlussart | RJ45 |
| Hinweis zur Anschlussart | Autonegotiation und Autocrossing |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100 Mbit/s |
| Übertragungsphysik | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair |
| Übertragungslänge | 100 m |
| Anzahl der Kanäle | 8 (RJ45-Ports) |

LWL-Schnittstelle

| | |
|---|---|
| Anschlussart | SC |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 Mbit/s (Vollduplex) |
| Übertragungsphysik | Multimode-Glasfaser |
| Übertragungslänge | 8 km (Glasfaser mit F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000) |
| | 3,3 km (Glasfaser mit F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600) |
| | 9,6 km (Glasfaser mit F-G 50/125 0,7 dB/km F1200) |
| | 5,3 km (Glasfaser mit F-G 50/125 1,6 dB/km F800) |
| Wellenlänge | 1300/1310 nm |
| Anzahl der Kanäle | 16 (Multimode) |

Ethernet (RJ45/FO-Kombo)

| | |
|---|---|
| Anschlussart | SFP/RJ45 |
| Hinweis zur Anschlussart | Autonegotiation und Autocrossing (RJ45-Schnittstelle) |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100/1000 Mbit/s |
| Übertragungsphysik | Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) oder SFP (1000 Mbit/s) |
| Anzahl der Kanäle | 4 (Combo-Ports) |

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch

2891079

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891079

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Switch |
| Produktfamilie | Managed Switch 4000 |
| Bauform | Blockbauweise |
| MTTF | 7,3 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %) |
| | 41,2 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %) |
| | 19,8 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag)) |

### Switch-Funktionen

| | |
|---|---|
| Status- und Diagnoseanzeigen | LEDs: $U_{S1}$, $U_{S2}$ (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port |
| 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-Funktionen | ERR (Extended ring redundancy) |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| | LWL |

### Versorgung

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 24 V DC (Auf Basis der genutzten modularen Stromversorgungen) |
| 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

| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | Umweltbedingungen |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61850-3 |

## EMV-Daten

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

### Störabstrahlung

| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-6-4 |

## Signalisierung

| | |
|---|---|
| Statusanzeige | LEDs: $U_{S1}$, $U_{S2}$ (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | f74063f7-d6e1-4acd-9061-ecca83a5faae |

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