

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

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
-----------------------	-----------------------------------

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)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
------------	--------

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



2891079

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

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

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 _{S1} , U _{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port

Security-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
---------------------	---

Elektrische Eigenschaften

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

Versorgung

Versorgungsspannung	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
----------------	--

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



2891079

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

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_{S1} , U_{S2} (redundante Spannungsversorgung), Link und Activity pro Port

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



2891079

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2891079

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

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 „Herstellereklärung“. 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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de