

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891072>

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. Ausgestattet mit 24 RJ45-Ports für 10/100 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	2891072
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN125
GTIN	4046356764360
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5.037 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.601 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

## Technische Daten

### Maße

Breite	442 mm
Höhe	44 mm
Tiefe	375 mm

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

#### Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

### Montage

Montageart	19"-Rackmontage, mit Halterungen
------------	----------------------------------

### 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	24 (RJ45-Ports)

#### 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
Produktfamilie	Managed Switch 4000
Bauform	Blockbauweise
MTTF	17,2 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)
	278 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)
	269,5 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
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
--	--

## 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

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

Stromaufnahme	359 mA (115 V AC von FL SWITCH 4800E-P5)
Übertragungsmedium	Kupfer
	LWL

## Versorgung

Anschluss Versorgung	Vom FL SWITCH 4800E-P...
Einschaltstromstoß	18,8 A (48 V DC von FL SWITCH 4800E-P1)
	20,7 A (115 V AC von FL SWITCH 4800E-P5)
Stromaufnahme	359 mA (115 V AC von FL SWITCH 4800E-P5)

## 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

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891072>

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

2891072

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891072>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891072>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E140403



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E140403



**KC**

Zulassungs-ID: MSIP-REI-PCK-2891072

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891072>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2891072

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891072>

## 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	01bc8e3a-2db8-4dbb-87ac-e7ac142e491b

Phoenix Contact 2025 © - 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)