

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



2891072

EI-nr.: 6400551

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891072>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.

Managed-switcher i henhold til IEC 61850 og IEEE 1613 for 19"-rackmontering. Utstyrt med 24 RJ45-porter for 10/100 Mbit/s og fire Gigabit-Comboporter (10/100/1000 Mbit/s RJ45-tilkobling, 1000 Mbit/s fiberoptisk tilkobling krever 1000 Mbit/s SFP-modul)



## Produktbeskrivelse

Utviklet i samsvar med IEC 61850-3 (miljøforhold)

## Dine fordeler

- Nettverksstruktur i henhold til IEC 61850
- IEEE 1613

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2891072
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDN1
Produkt nøkkel	DNN125
GTIN	4046356764360
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	5 037 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	3 601 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	TW

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



2891072

El-nr.: 6400551

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891072>

## Tekniske spesifikasjoner

### Dimensjoner

Bredde	442 mm
Høyde	44 mm
Dybde	375 mm

### Anvisninger

#### Merknad for bruk

Merknad for bruk	Kun for industriell bruk
------------------	--------------------------

#### Bruksrestriksjoner

EMC-merknad	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
-------------	--

### Montering

Monteringstype	Rack mounting (med holder)
Holdersystem	19"-stativ

### Grensesnitt

#### Ethernet (RJ45)

Tilkoblingstype	RJ45
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringshastighet	10/100 MBit/s
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringslengde	100 m
Antall kanaler	24 (RJ45-porter)

#### Ethernet (RJ45/FO-kombo)

Tilkoblingstype	SFP/RJ45
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing (RJ45-grensesnitt)
Overføringshastighet	10/100/1000 mb/s
Overføringsfysikk	Ethernet RJ45 (10/100/1000 MBit/s) eller SFP (1000 MBit/s)
Antall kanaler	4 (Combo-porter)

### Artikkelegenskaper

Produktserie	Managed Switch 4000
Byggform	Blokkkonstruksjon
MTTF	17,2 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)
	278 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)
	269,5 År (Telcordia-standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 % (5 dager pr. uke, 8 timer pr. dag))

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



2891072

El-nr.: 6400551

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891072>

## Switch-funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Store-and-Forward-switch, extended-ring, IEEE-redundans, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, port- og IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 og HTTPS, SNTP, webtilpasning til enkeltbrukere, brukerkontoer
Redundans	ERR (Extended ring redundancy)
Status- og diagnostikkvisninger	LED-er: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (redundant spenningsforsyning), Link og Activity pr. port

## Security-funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Store-and-Forward-switch, extended-ring, IEEE-redundans, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, port- og IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 og HTTPS, SNTP, webtilpasning til enkeltbrukere, brukerkontoer
--------------------------	--

## Elektriske egenskaper

Strømforbruk	359 mA (115 V AC fra FL SWITCH 4800E-P5)
Overføringsmedium	Kobber
	FO

## Forsyning

Forsyningsspenning	Med utgangspunkt i de benyttede modulære strømforsyningene
Tilkobling forsyning	Fra FL SWITCH 4800E-P...
Innkoblingsstrømstøt	18,8 A (48 V DC fra FL SWITCH 4800E-P1) 20,7 A (115 V AC fra FL SWITCH 4800E-P5)
Strømforbruk	359 mA (115 V AC fra FL SWITCH 4800E-P5)

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Lufftrykk (drift)	57 kPa ... 108 kPa (opptil 4850 moh.)
Lufftrykk (lagring/transport)	57 kPa ... 108 kPa (opptil 4850 moh.)

## Standarder og bestemmelser

Standardbetegnelse	Miljøbetingelser
Standarder/forskrifter	IEC 61850-3

## EMC-data

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

## Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

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



2891072

El-nr.: 6400551

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891072>

## Systemegenskaper

### Funksjoner

Grunnleggende funksjoner

Store-and-Forward-switch, extended-ring, IEEE-redundans, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, port- og IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 og HTTPS, SNTP, webtilpasning til enkeltbrukere, brukerkontoer

### Signalisering

Statusindikator

LED-er: U<sub>S1</sub>, U<sub>S2</sub> (redundant spenningsforsyning), Link og Activity pr. port

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



2891072

EI-nr.: 6400551

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891072>

## Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891072>



**UL Listed**

Godkjennings-ID: E140403



**cUL Listed**

Godkjennings-ID: E140403



**KC**

Godkjennings-ID: MSIP-REI-PCK-2891072

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



2891072

EI-nr.: 6400551

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891072>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2891072

EI-nr.: 6400551

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891072>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja
unntak så sant de er kjente	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Du finner en artikkelrelatert deklarasjonstabell China RoHS på nedlastingsområdet for de forskjellige artiklene, under "produsenterklæring". For artikler med EFUP-E blir ingen China RoHS deklarasjonstabell utstedt, og er ikke nødvendig.

### EU REACH SVHC

Henvising til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	01bc8e3a-2db8-4dbb-87ac-e7ac142e491b

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)