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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891072
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
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

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	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))

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

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

Versorgung

Versorgungsspannung	Auf Basis der genutzten modularen Stromversorgungen
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

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

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