FL SWITCH EP7428R-L3F1P - Industrial Ethernet Switch

1539668

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1539668

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.

CRA-READY

Ethernet Gigabit Modular PoE-Switch mit Steckplätzen für vierundzwanzig 10/100/1000-Mbit/s-Kupfer- oder 100/1000-Mbit/s-SFP-Ports und vier 1000/10000-Mbit/s-SFP-Ports mit Hilfe von im Betrieb austauschbaren Modulen an der Rückseite.



Produktbeschreibung

Entwickelt nach IEC 61850-3 (Umgebungsbedingungen)

Ihre Vorteile

- Netzwerkstruktur nach IEC 61850
- IEEE 1613
- Layer-2- und Layer-3-Funktionen
- Module ermöglichen die Erweiterung von Geräteanschlüssen von 10/100 Mbit/s auf 1000 Mbit/s und von Uplink-Anschlüssen von 1 Gbit/s bis 10 Gbit/s
- Umfassende Sicherheitsfunktionen für Fernzugriffs-, lokale Zugriffs- und Netzwerkzugriffsbereiche
- 28-Anschluss-Switch zur Rackmontage mit erforderlichem modularen Anschluss und Stromversorgungen
- Hot-Swap-fähige Anschluss- und Stromversorgungsmodule
- Unterstützung des IEEE 802.3af PoE
- Unterstützung des IEEE 802.3at PoE+
- Unterstützung des IEEE 802.3bt PoE++
- Unterstützung des IEEE 1588 v2 Präzisions-Timing

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1539668
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN511
GTIN	4067923012349
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8.162 g

Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.003 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	CA

Technische Daten

Maße

Breite	486,2 mm
Höhe	44,4 mm
Tiefe	446,7 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	graphitgrau (RAL 7024)

Montage

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

Schnittstellen

Ethernet (Combo)

Anschlussart	SFP/RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s
	100/1000 Mbit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Anzahl der Kanäle	24 (Combo-Ports)

Ethernet (SFP)

Anschlussart	SFP
Übertragungsgeschwindigkeit	1000/10000 Mbit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Anzahl der Kanäle	4 (SFP-Ports)

Ethernet (PoE)

Anschlussart	RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s
Übertragungsphysik	Ethernet RJ45

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Alarmrelaisausgang: 24 V DC, 1 A max.

Meldekontakt

Ansteuerspannung	24 V DC
Ansteuerstrom	1 A

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Managed Switch EP7000
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Switch-Funktionen

MAC-Adresstabelle	16k
Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	1 A
Grundfunktionalität	PoE nach IEEE IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	60 W

Versorgung

Versorgungsspannung	Auf Basis der genutzten modularen Stromversorgungen
Anschluss Versorgung	Vom FL SWITCH EP7400-PS...

Anschlussdaten

Leistungsversorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Baumustergeprüft bei 85 °C für 16 Stunden)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	Umweltbedingungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61850-3
	IEEE 1613

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

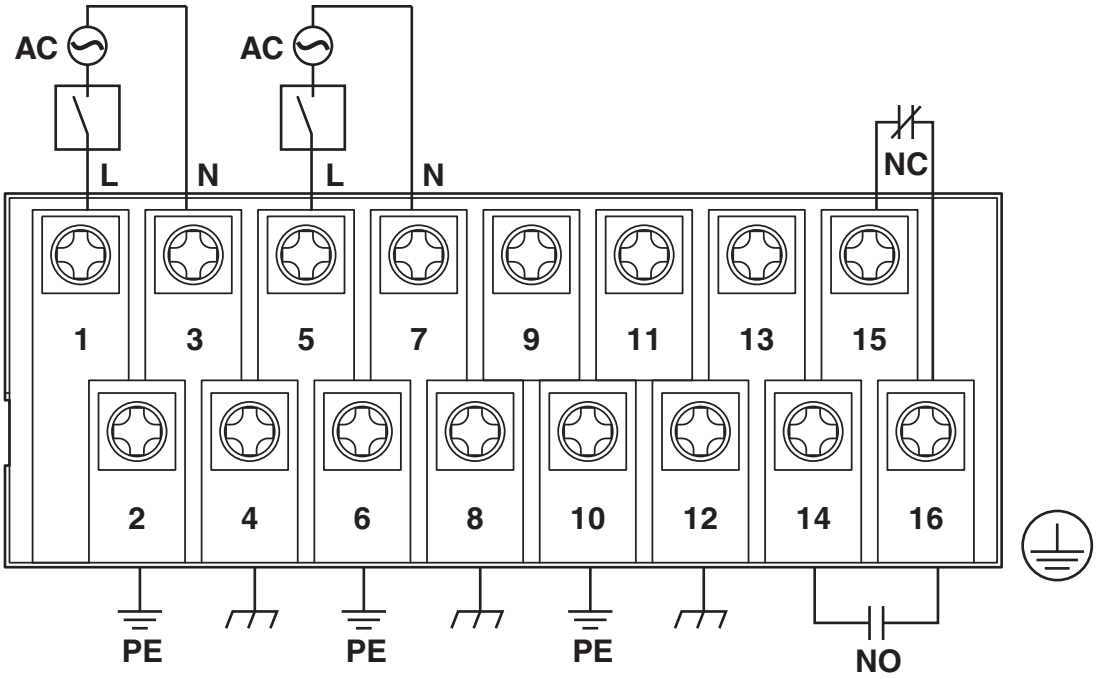
Konformität	CE-konform

EMV-Daten

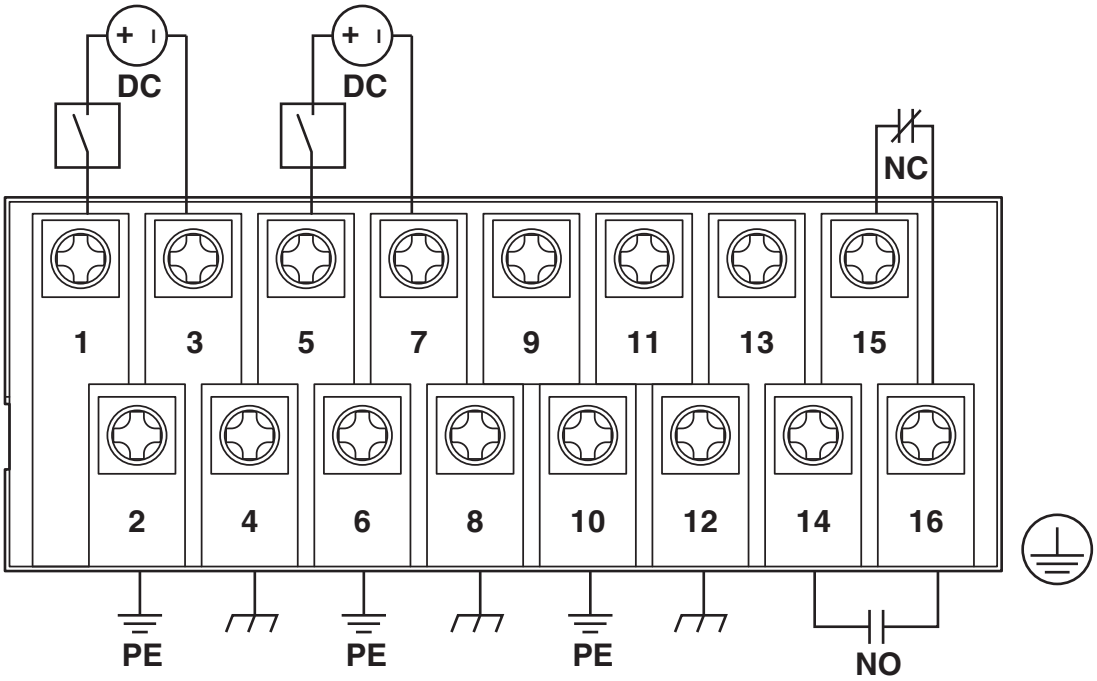
Störfestigkeit	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Anschlusszeichnung



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 10.0	EC000734

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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.)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)(CAS-Nr.: 872-50-4)
	N,N-dimethylacetamide(CAS-Nr.: 127-19-5)
	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead titanium zirconium oxide(CAS-Nr.: 12626-81-2)
	Lead titanium trioxide(CAS-Nr.: 12060-00-3)
	Orange lead (lead tetroxide)(CAS-Nr.: 1314-41-6)
	4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 80-05-7)
	Terphenyl, hydrogenated(CAS-Nr.: 61788-32-7)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one(CAS-Nr.: 71868-10-5)

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