FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch

1559224

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559224

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 Switch EP6000 Serie, 12 RJ45-Ports 10/100/1000 Mbit/s, 4 SFP-Ports 100/1000 Mbit/s, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur (Betrieb): -40 °C … 85 °C, Versorgungsspannungsbereich: 36 V DC ... 72 V DC

Produktbeschreibung

Entwickelt nach IEC 61850-3 (Umgebungsbedingungen)

Ihre Vorteile

- Netzwerkstruktur nach IEC 61850
- IEEE 1613
- Layer-2- und Layer-3-Funktionen
- Unterstützung des IEEE 1588 v2 Präzisions-Timing
- Unterstützung von Access Control Lists (ACL) für die Verkehrsfilterung, RADIUS und die Authentifizierung von TACAC.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1559224
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN512
GTIN	4067923039070
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.623 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.015 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	CA

Technische Daten

Maße

Breite	82,7 mm
Höhe	188,39 mm
Tiefe	197,12 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Metall

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Schnittstellen

Ethernet

Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Anzahl der Kanäle	12 (RJ45-Ports)

Ethernet (SFP)

Anschlussart	SFP
Übertragungsgeschwindigkeit	100/1000 Mbit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Anzahl der Kanäle	4 (SFP-Ports)

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Alarmrelaisausgang:
Beschreibung des Ausgangs	24 V DC, maximal 1 A 125 V DC, maximal 200 mA
Hinweis zur Anschlussart	Relais mit Wechslerkontakt

Meldekontakt

Ansteuerspannung	24 V DC
Ansteuerstrom	1 A

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch

1559224

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559224

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Managed Switch EP6000

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Switch-Funktionen

IP-Parametrierung	DHCP Option 82
MAC-Adresstabelle	16k
Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	1 A
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: Stromversorgung (POWER), Fehler (ERROR), Link-Status
Management-Funktionen	SNMPv1/v2/v3
	Port-Mirroring
	SSHv2
	Telnet
	MIB-Unterstützung
Diagnosefunktionen	SysLog
Filterfunktionen	Link Aggregation
Redundanz-Funktionen	RSTP
Zeitsynchronisation	IEEE 1588v2 (PTP)

Security-Funktionen

Authentifizierung	RADIUS-Authentifizierung
	Authentifizierung mit TACACS+
	ACLs (Zugriffskontrolllisten)
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Client, Server und Relais
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	IEEE 802.1AB

Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	Stromversorgung Versorgungsspannung LED grün
	Fehler Alarmmeldung LED rot
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	max. 50 W
Übertragungsmedium	Kupfer
	je nach verwendetem SFP-Modul

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	48 V DC (Redundante DC-Stromversorgungen sorgen für Lastverteilung)
Versorgungsspannungsbereich	36 V DC ... 72 V DC

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss

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)

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

Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: Stromversorgung (POWER), Fehler (ERROR), Link-Status

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)
	1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)(CAS-Nr.: 110-71-4)
	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead titanium zirconium oxide(CAS-Nr.: 12626-81-2)
	Lead titanium trioxide(CAS-Nr.: 12060-00-3)
	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