FL SWITCH EP6400-16GSFP-LV - Industrial Ethernet Switch

1574601

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1574601

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



Managed Switch EP6000 Serie, 16 SFP-Ports 100/1000 Mbit/s, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur (Betrieb): -40 °C ... 85 °C, Versorgungsspannungsbereich: 10 V DC ... 36 V DC, Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

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	1574601
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN512
GTIN	4067923063853
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.631 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.024 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	US

Technische Daten

Maße

Breite	82,7 mm
Höhe	188,39 mm
Tiefe	197,12 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)	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Metall

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Schnittstellen

Ethernet (SFP)

Anschlussart	SFP
Übertragungsgeschwindigkeit	100/1000 Mbit/s (vollduplex)
Übertragungsphysik	Abhängig vom SFP-Modul
Anzahl der Kanäle	16 (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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Managed Switch EP6000
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

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)

Elektrische Eigenschaften

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

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (Redundante DC-Stromversorgungen sorgen für Lastverteilung)
Versorgungsspannungsbereich	10 V DC ... 36 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, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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