

# FL SWITCH EP6416-HV - Industrial Ethernet Switch



1471544

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1471544>

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, 16 RJ45-Ports 10/100/1000 MBit/s, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur (Betrieb): -40 °C ... 85 °C, Versorgungsspannungsbereich: 100 V AC/DC ... 240 V AC/DC

## Produktbeschreibung

Entwickelt nach IEC 61850-3 (Umgebungsbedingungen)

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1471544
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN512
GTIN	4063151877323
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.632 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.006 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	CA

1471544

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1471544>

## 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	grau
Material Gehäuse	Metall

### Montage

Montageart	Montageschiene
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	16 (RJ45-Ports)

### Ausgangsdaten

Digital:

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Switch
Produktfamilie	Managed Switch EP6000

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Switch-Funktionen

Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	1 A

1471544

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1471544>

MAC-Adresstabelle	16k
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: Stromversorgung (POWER), Fehler (ERROR), Link-Status

## Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	Stromversorgung Versorgungsspannung LED grün
	Fehler Alarmmeldung LED rot
	X1 ... X16 Link-Status LED grün
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	max. 50 W
Übertragungsmedium	Kupfer

### Versorgung

Versorgungsspannung (AC/DC)	240 V AC/DC
Versorgungsspannungsbereich	100 V AC/DC ... 240 V AC/DC

### Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC
Meldekontakt Ansteuerstrom	1 A

## Anschlussdaten

### Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung
---------------------	---------------------

### Leistungsversorgung

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
----------------	--

# FL SWITCH EP6416-HV - Industrial Ethernet Switch



1471544

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1471544>

## Signalisierung

Statusanzeige

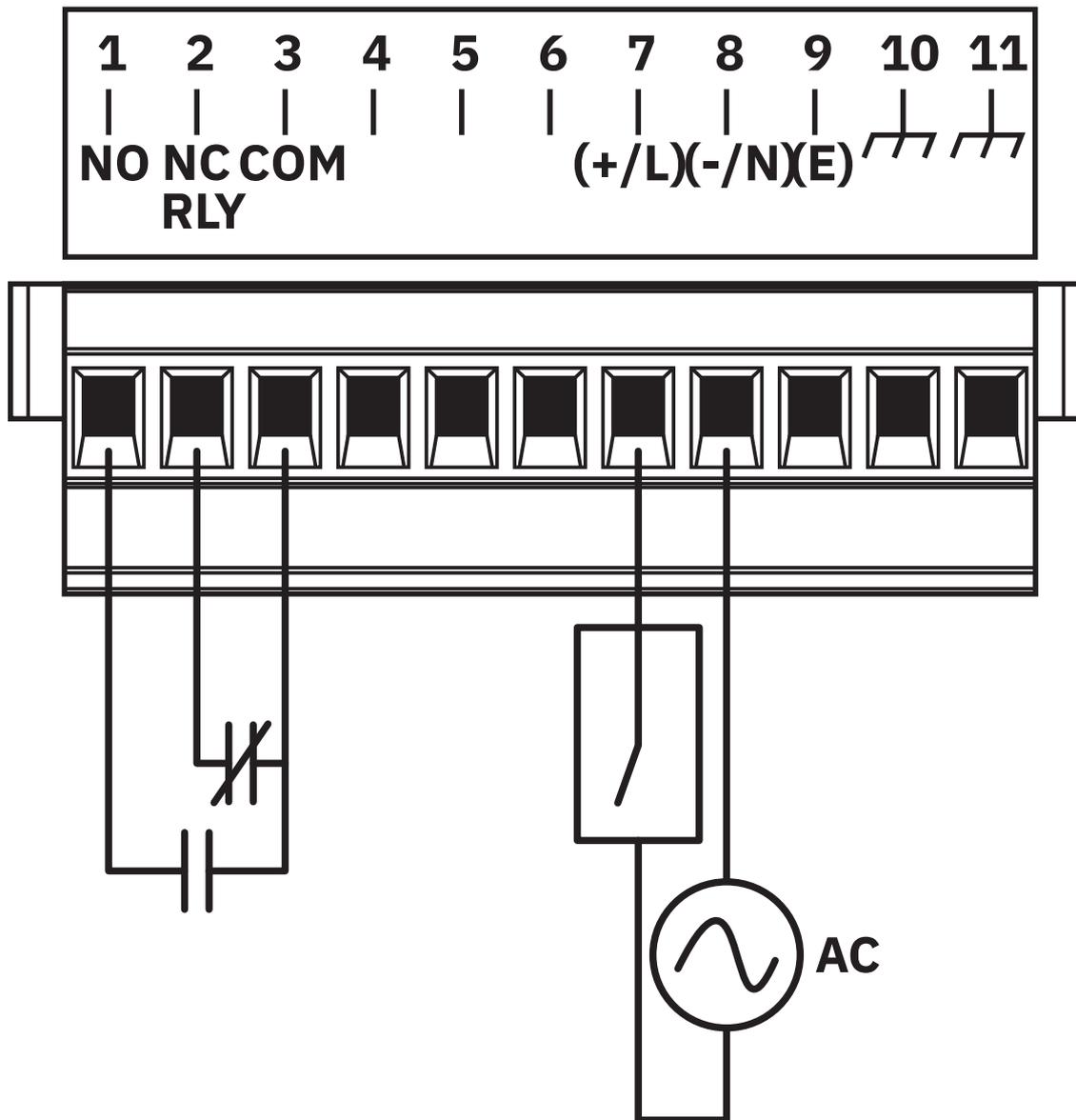
LEDs: Stromversorgung (POWER), Fehler (ERROR), Link-Status

1471544

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1471544>

## Zeichnungen

Anschlusszeichnung



# FL SWITCH EP6416-HV - Industrial Ethernet Switch



1471544

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1471544>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

1471544

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1471544>

## 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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)