

# FL SWITCH EP7232-HV - Industrial Ethernet Switch



1688995

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1688995>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.

Managed Switch EP7000 seria, 32 Porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, stopień ochrony: IP20, Temperatura otoczenia (praca): -40 °C ... 85 °C, Zakres napięcia zasilania: 100 V AC/DC ... 240 V AC/DC



## Opis produktu

Opracowany zgodnie z normą IEC 61850-3 (warunki otoczenia)

## Korzyści

- Struktura sieciowa zgodna z IEC 61850
- IEEE 1613
- Funkcje 2-warstwowe i 3-warstwowe Lite
- Przełącznik szafy serwerowej, 32 porty
- Obsługa precyzyjnego taktowania IEEE 1588 v2

## Dane handlowe

Numer artykułu	1688995
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN511
Klucz produktu	DNN511
GTIN	4067923248199
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9 050 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6 100 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	CA

## Dane techniczne

### Wymiary

Szerokość	443,56 mm
Wysokość	44,2 mm
Głębokość	414,95 mm

### Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

### Dane materiału

Kolor (Obudowa)	antracytowy (RAL 7016)
Materiał obudowy	Metal

### Montaż

Sposób montażu	Rack mounting (z uchwytem)
Rodzaj mocowania	Rack 19"

### Interfejsy

Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
Liczba kanałów	32 (Porty RJ45)

### Dane wyjściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wyjścia	Wyjście alarmowe przekaźnika: 24 V DC, maks. 1 A
--------------------	--

### Właściwości produktu

Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Managed Switch EP7000

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2

Funkcje switcha

Funkcje diagnostyczne	SysLog
Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC

1688995

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1688995>

Prądysterowanie zestyku sygnalizacyjnego	1 A
Funkcje filtracji	Link Aggregation
Parametryzowanie IP	DHCP Option 82
Tabela adresów MAC	16k
Zarząd	SNMPv1/v2/v3 Port Mirroring SSHv2 Telnet Obsługa MIB
Redundacyjne	RSTP
Wskaźniki stanu i diagnozowania	Diody LED: zasilacz (POWER), błąd (ERROR), stan łącza
Synchronizacja czasowa	IEEE 1588v2 (PTP)

## Funkcje bezpieczeństwa

Autoryzacja	Uwierzytelnianie RADIUS Uwierzytelnianie z TACACS+ ACL (listy kontroli dostępu)
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Klient, serwer i przełącznik
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	IEEE 802.1AB

## Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	PS1, PS2 Napięcie zasilania LED zielona Alarm Komunikat alarmowy LED czerwona
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	50 W

## Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	100 V AC/DC ... 240 V AC/DC
---------------------------	-----------------------------

## Funkcja

Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC
Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	1 A

## Dane przyłączeniowe

### zasilanie mocy

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Badanie typu w temp. 85 °C przez 16 h)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

1688995

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1688995>

Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
---	---------------------------------

## Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Warunki środowiskowe
Normy/przepisy	IEC 61850-3
	IEEE 1613

## Dopuszczenia

### Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
----------	---------------

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005
-------------------------	--

## Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: zasilacz (POWER), błąd (ERROR), stan łącza
----------------	---

# FL SWITCH EP7232-HV - Industrial Ethernet Switch



1688995

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1688995>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

1688995

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1688995>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c), 7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)(nr CAS: 872-50-4)
	N,N-dimethylacetamide(nr CAS: 127-19-5)
	1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)(nr CAS: 110-71-4)
	Hexahydromethylphthalic anhydride(nr CAS: Nie dotyczy)
	Lead titanium zirconium oxide(nr CAS: 12626-81-2)
	Lead titanium trioxide(nr CAS: 12060-00-3)
	4,4'-isopropylidenediphenol(nr CAS: 80-05-7)
	Terphenyl, hydrogenated(nr CAS: 61788-32-7)
	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one(nr CAS: 71868-10-5)	

Phoenix Contact 2026 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)