

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

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.



Smart Camera Box do podłączania urządzeń końcowych PoE, dwa porty PoE, dwa porty Uplink (RJ45), wbudowany switch zarządzalny i ochrona przed przepięciami, napięcie zasilania 100 ... 240 V AC, montaż na ścianie lub słupie

Opis produktu

Smart Camera Box służy do łączenia urządzeń końcowych PoE, np. kamer IP z serwerem wideo. Za pomocą Smart Camera Box można zasilać urządzenia PoE i inne urządzenia zewnętrzne. Smart Camera Box to zarządzalny switch PoE do użytku na zewnątrz z zasilaczem, przestrzenią przyłączeniową do zasilania AC, wymiennymi modułami ochrony przed przepięciami oraz obszarem z wbudowanym zasilaniem 24 V DC i szyną DIN do montażu innych urządzeń. Smart Camera Box łączy w jednym kompaktowym urządzeniu funkcje tradycyjnych skrzynek przyłączeniowych wyposażonych w standardowe urządzenia na szynę DIN. Pozwala to na dużą oszczędność czasu podczas projektowania i instalacji. Liczne funkcje zarządzania i monitorowania zapewniają niezawodną pracę systemu.

Korzyści

- Oszczędność kosztów dzięki rozwiązaniu „all in one”, które udostępnia wszystkie funkcje w jednym urządzeniu
- Duża oszczędność czasu dzięki zastosowaniu adapterów do montażu na ścianie i na słupie
- Skrócony do minimum czas przewodowania
- Wymienna ochrona przed przepięciami
- Liczne alarmy przesyłane za pośrednictwem protokołu SNMP, np. w razie prób sabotażu lub uszkodzenia ochrony przed przepięciami
- Zaawansowane zarządzanie PoE zapewniające niezawodną pracę kamer IP
- Łatwe i szybkie uruchamianie i konfigurowanie za pomocą zarządzania z poziomu przeglądarki lub oprogramowania FL Network Manager

Dane handlowe

Numer artykułu	1108544
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC371
Klucz produktu	DNC371
GTIN	4063151015121
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5 005 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4 300 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch

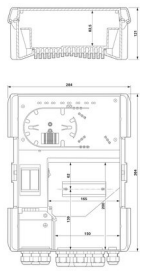


1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	284 mm
Wysokość	364 mm
Głębokość	121 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa, gaśnięcie próbki w położeniu pionowym w ciągu 10 sekund, brak płonących kropli stopionego tworzywa sztucznego, dalsze tlenie się przez maksymalnie 60 sekund) V2 (Dławnica kablowa, gaśnięcie próbki w położeniu pionowym w ciągu 30 sekund, dopuszczalne występowanie płonących kropli)
Wytrzymałość uderowa	IK10 (wg IEC 62262: energia uderzenia 20 J, odpowiada energii wyzwolonej podczas upadku ciężaru 5 kg z wysokości 40 cm)
Materiał (GRP)	poliwęglan PC Poliamid Neopren

Montaż

Sposób montażu	Montaż na ścianie Montaż na słupku
----------------	---------------------------------------

Interfejsy

Funkcje podstawowe	Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3
--------------------	--

Dane: Ethernet / szybki Ethernet / Gigabit Ethernet

Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Liczba kanałów	2 (Porty RJ45)
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
Środek transmisyjny	Miedź
Moc wyjściowa maks.	165 W (>55°C obniżenie parametrów znamionowych, patrz karta katalogowa) 155 W (Jeśli wyjście złączające jest aktywne, obniżenie parametrów znamionowych >55°C)

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

	90 W (na port POE1/2, >50°C obniżenie parametrów znamionowych, patrz karta katalogowa)
--	--

Dane: Ethernet / szybki Ethernet / Gigabit Ethernet

Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Liczba kanałów	2 (Porty SFP)
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
Środek transmisyjny	Miedź

Dane: Interfejs konfiguracyjny

Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Liczba kanałów	1 (Port RJ45)

Dane: Wyjście

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Liczba kanałów	1 (Push-in Technology)
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (Długość usuwanej izolacji 8 mm)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Długość usuwanej izolacji 8 mm)
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
Przekrój przewodu AWG max.	16
Przekrój przewodu AWG min.	24
Długość usuwanej izolacji	10 mm
obciążenie/moc wyjścia prądowego	Brak obciążenia indukcyjnego
Napięcie znamionowe wyjścia	24 V DC ±10 % (Zasilanie urządzeń w ramach Smart Camera Box)
Prąd wyjściowy	300 mA (standard)

Właściwości produktu

Typ produktu	Switch
Rodzina produktów	Smart Camera Box
MTTF	496 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	247 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	105 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I (Uziemienie ochronne wszystkich przewodzących prąd części obudowy)
---------------	--

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III (W przypadku podłączonych modułów ochronnych)
	II (Bez modułów ochronnych)

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Stopień zanieczyszczenia	2
--------------------------	---

Funkcje switcha

Funkcje diagnostyczne	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	Sygnały trap SNMP
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
Funkcje podstawowe	Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3
Funkcje filtracji	Priorytetyzacja portu
	VLAN (do 32 VLAN)
Parametryzowanie IP	Client DHCP
	BootP
	Statyczny adres IP
Tabela adresów MAC	8k
Zarząd	Zarządzanie oparte na sieci WWW (HTTP/HTTPS)
	SNMPv2/v3
	Command-line interface (Telnet, SSH)
Redundacyjne	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol wg IEEE 802.1D-2004)
	Large Tree Support
	FRD (Fast Ring Detection)
Dalsze funkcje	Ramki Jumbo
Synchronizacja czasowa	SNTP (Simple Network Time Protocol)

Funkcje bezpieczeństwa

Funkcje podstawowe	Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3
--------------------	--

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie izolacji	3 kV AC (Wejście/wyjście, IEC/EN 60950-1)
------------------------------	---

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 % (jednofazowe)
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,20 mm ² ... 6,00 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	1,00 mm ² ... 6,00 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 10
Długość usuwanej izolacji	10 mm

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (wg DIN EN 60529: kompletna ochrona przed dotykiem, ochrona przed wnikaniem pyłu i strumieniami wody z dowolnego kierunku)
Wytrzymałość uderowa	IK10 (wg IEC 62262: energia uderzenia 20 J, odpowiada energii wyzwolonej podczas upadku ciężaru 5 kg z wysokości 40 cm)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Obniżenie parametrów znamionowych >50°C)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Pozostała odporność	Odporność na promieniowanie UV wg UL746C, lista/ocena f1 Obudowa do zastosowań zewnętrznych, 1000 godz. testów ksenonowych, 7-dniowy test zanurzenia w wodzie
Normy/przepisy	IEC 62444
Oznaczenie normy	Odciążka
Normy/przepisy	IEC 61249-2-21
Oznaczenie normy	Brak halogenów (obudowa, brom: < 900 ppm, chlor: < 900 ppm, całkowita zawartość halogenów: < 1500 ppm)
Normy/przepisy	DIN EN 45545-2, wymagania R22, poziom zagrożenia HL3
Oznaczenie normy	Ochrona przeciwpożarowa

Dopuszczenia

CE

certyikat	Zgodność z CE
-----------	---------------

UKCA

certyikat	Zgodność z UKCA
-----------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	Listed
	UL 61010-1, 3rd Edition
	UL 61010-2-201, 2nd Edition
	CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12
	CSA C22.2 No. 61010-2-201:18

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
------------	----------------------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń przewodzonych	EN 61000-6-3 Klasa B, obszar zastosowania: obiekty mieszkaniowe i małe obiekty przemysłowe

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4, klasa B, obszar zastosowania: obiekty mieszkaniowe i małe obiekty przemysłowe
Wyładowanie elektrostatyczne	
Normy/przepisy	EN 61000-4-2
Wyładowanie elektrostatyczne	
Wyładowanie stykowe	± 6 kV
Wyładowanie powietrzne	± 8 kV
Wyładowanie pośrednie	± 6 kV
Uwaga	Kryterium B
Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości	
Normy/przepisy	EN 61000-4-3
Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości	
Zakres częstotliwości	80 MHz ... 3 GHz (80% modulacja amplitudy z 1 kHz)
Natężenie pola	10 V/m
Uwaga	Kryterium A
Szybkie stany przejściowe (burst)	
Normy/przepisy	EN 61000-4-4
Szybkie stany przejściowe (burst)	
Wejście	± 2,2 kV (1 minutę)
Sygnał	± 2,2 kV (1 minutę)
Uwaga	Kryterium B
Obciążenie prądem udarowym (surge)	
Normy/przepisy	EN 61000-4-5
Obciążenie prądem udarowym (surge)	
Wejście	± 1 kV (Zasilanie AC, faza – faza)
	± 2 kV (Zasilanie AC, faza – ziemia)
Wpływ zaburzeń przewodzonych	
Normy/przepisy	EN 61000-4-6
Wpływ zaburzeń przewodzonych	
Zakres częstotliwości	0,15 MHz ... 80 MHz (80% modulacja amplitudy z 1 kHz)
Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V
Emisja zakłóceń	
Normy/przepisy	EN 61000-6-4
Uwaga	Klasa B, obszar zastosowania: obiekty mieszkaniowe i małe obiekty przemysłowe
Kryteria	
Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.
-------------	---

Właściwości systemu

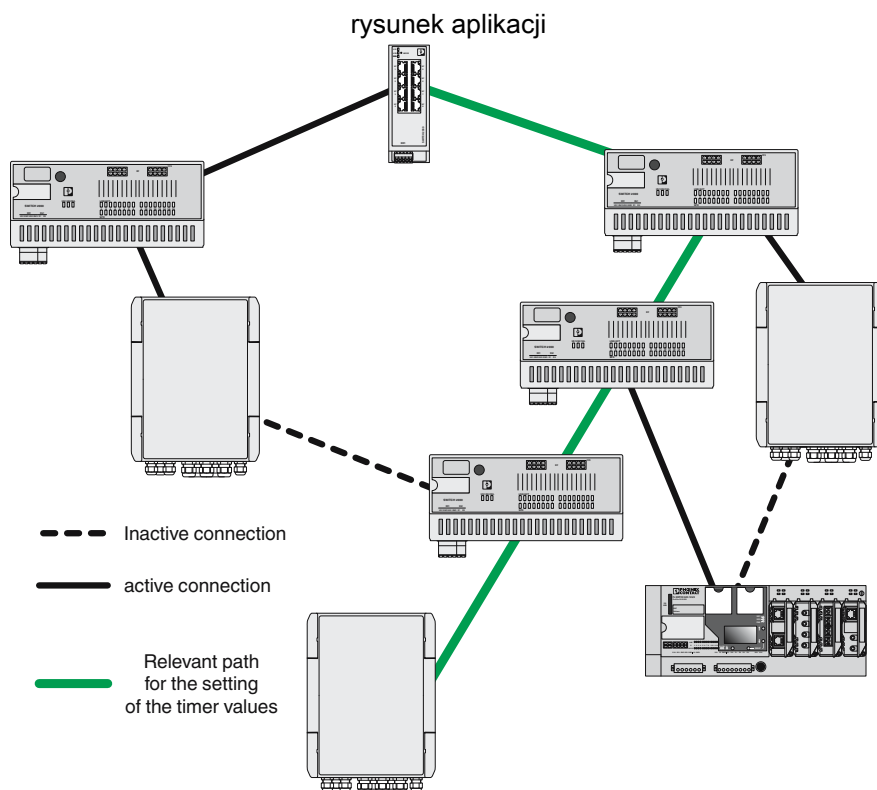
Funkcjonalność	
Funkcje podstawowe	Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch

1108544

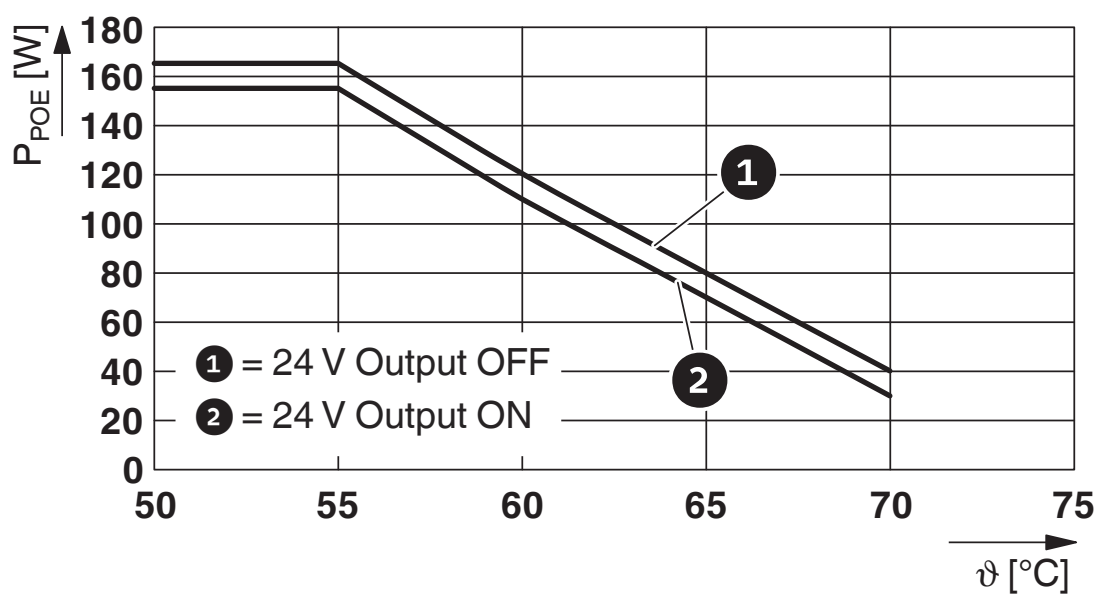
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Rysunki



Redundancja dzięki RSTP

Wykres



Obniżenie parametrów znamionowych (moc całkowita PoE)

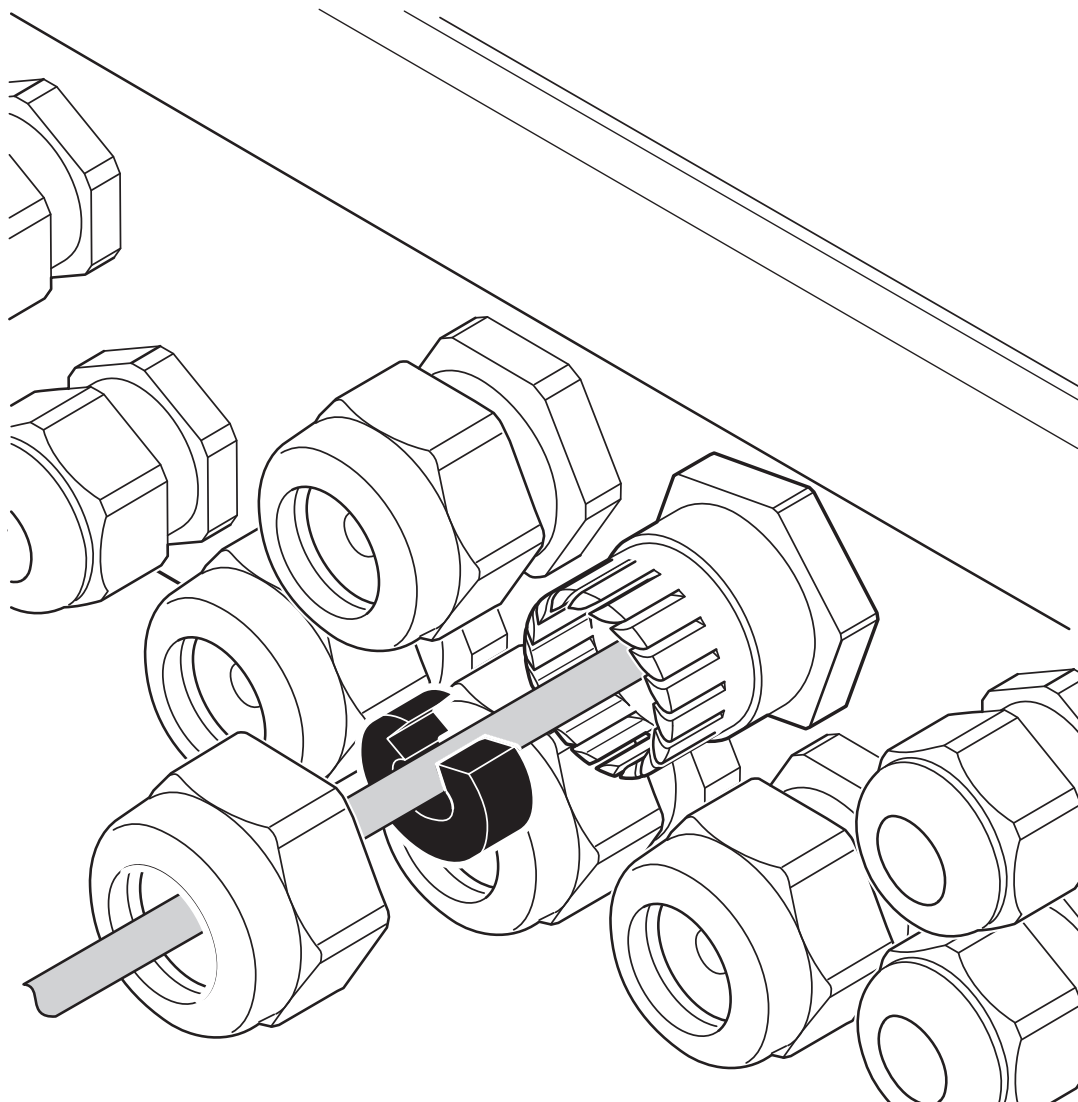
SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Rysunek schematyczny



Dławik kablowy

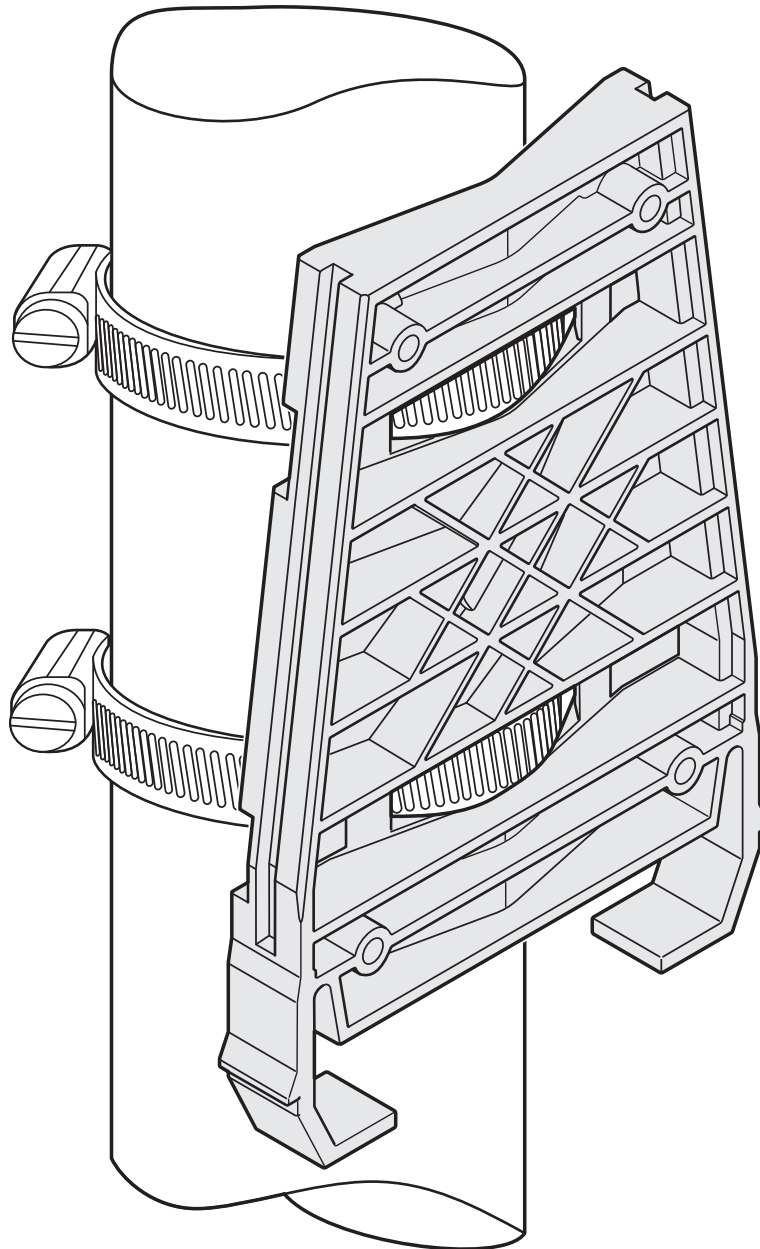
SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch

1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>



Rysunek schematyczny



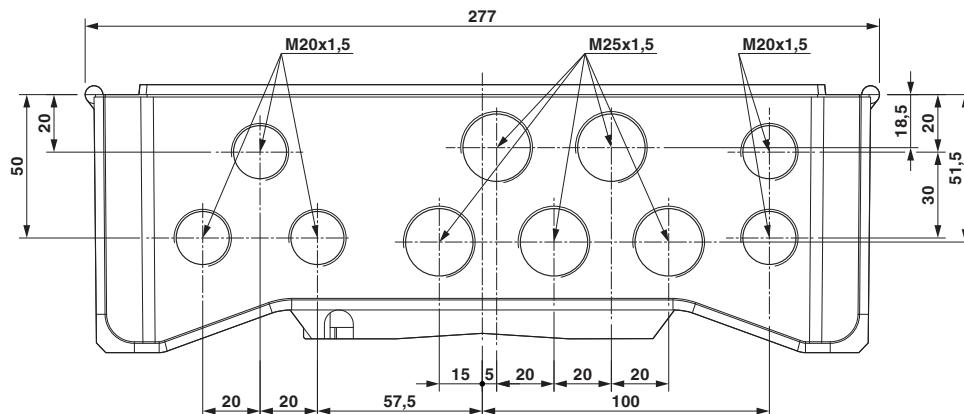
Montaż na słupie

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch

1108544

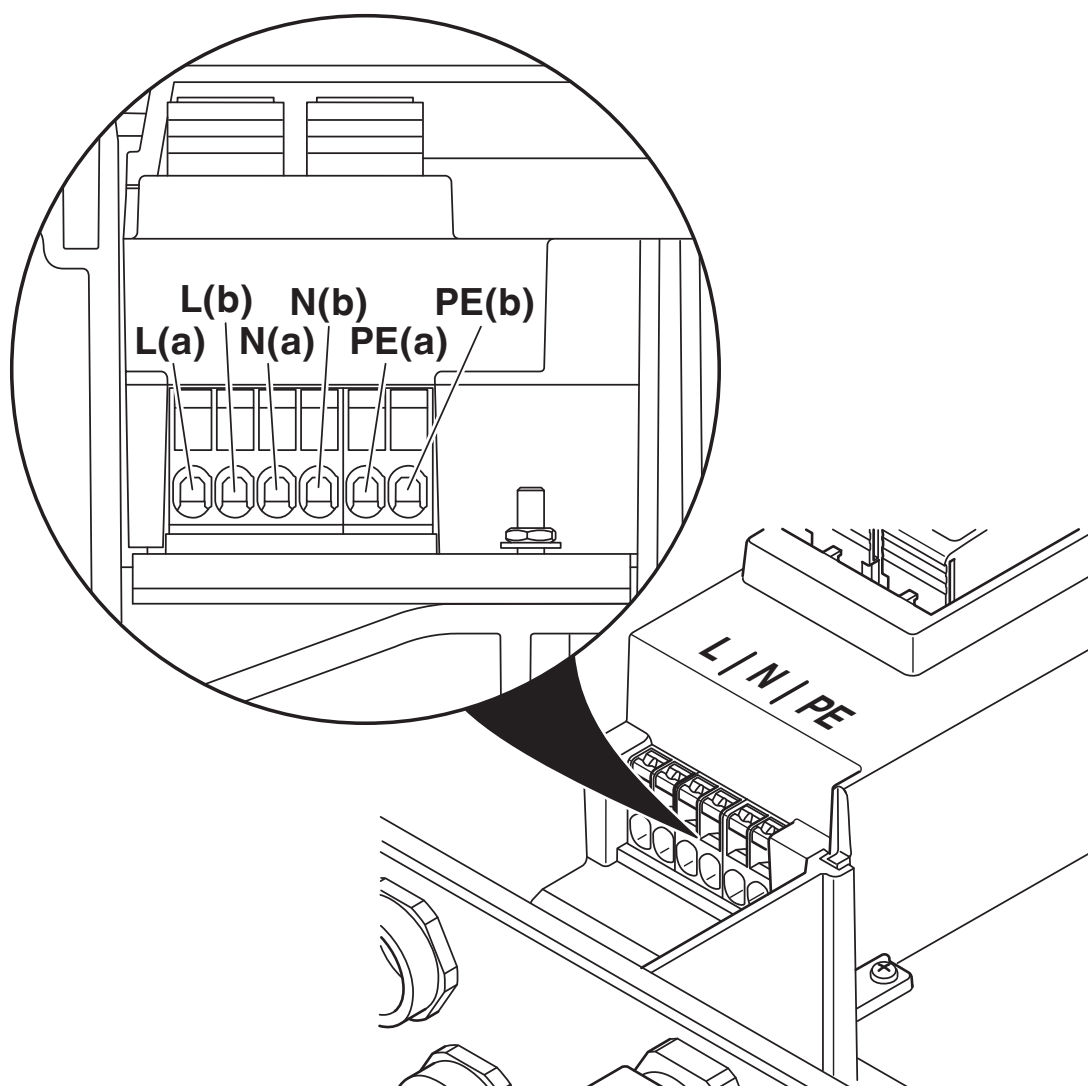
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Rysunek wymiarowy



Wymiary części dolnej

rysunek złączy



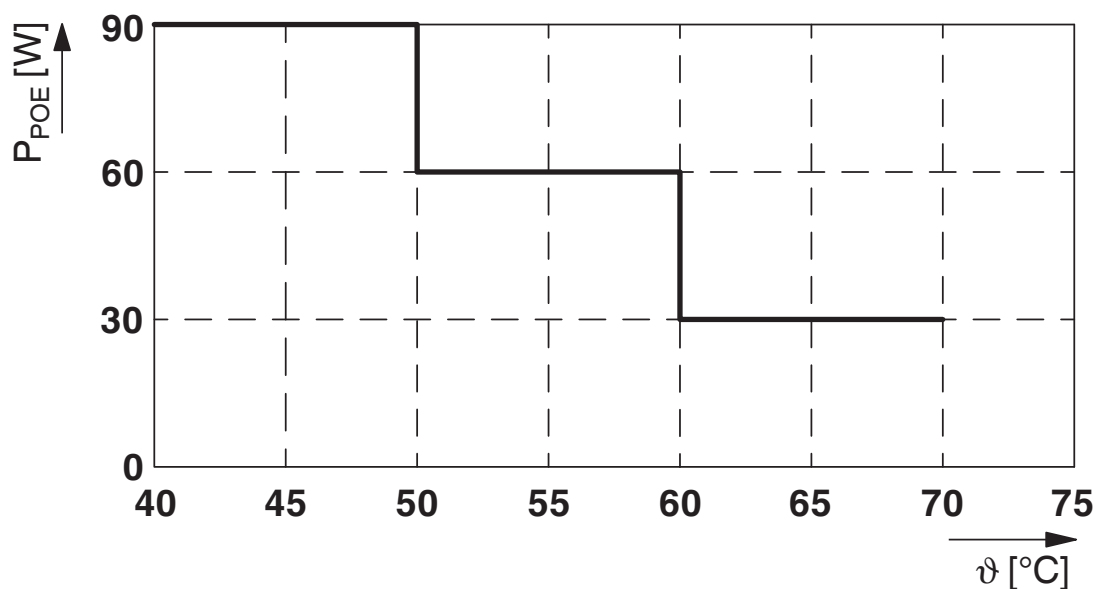
Podłączanie napięcia zasilającego

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch

1108544

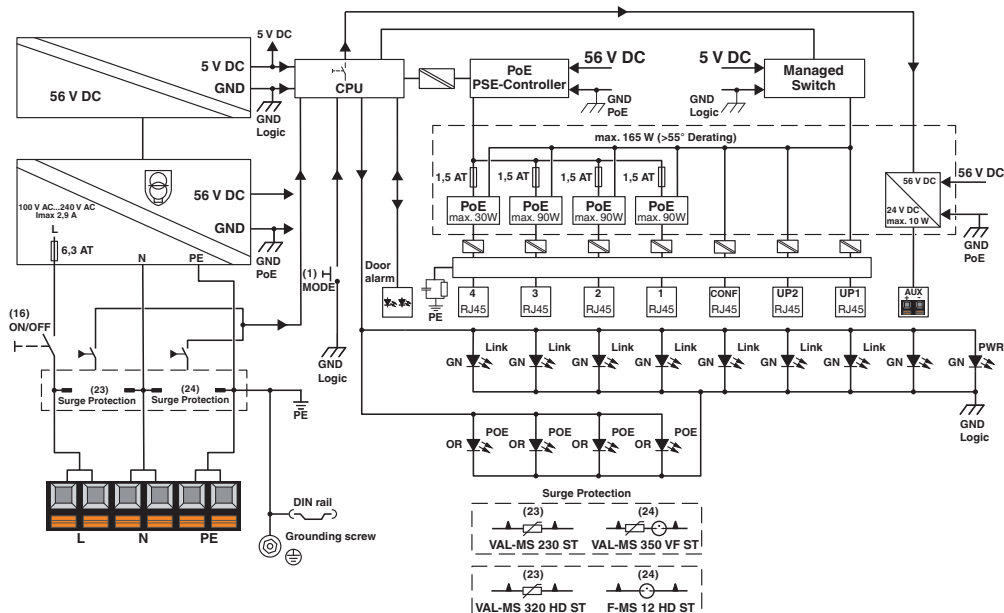
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Wykres



Obniżenie parametrów znamionowych na port

Schemat



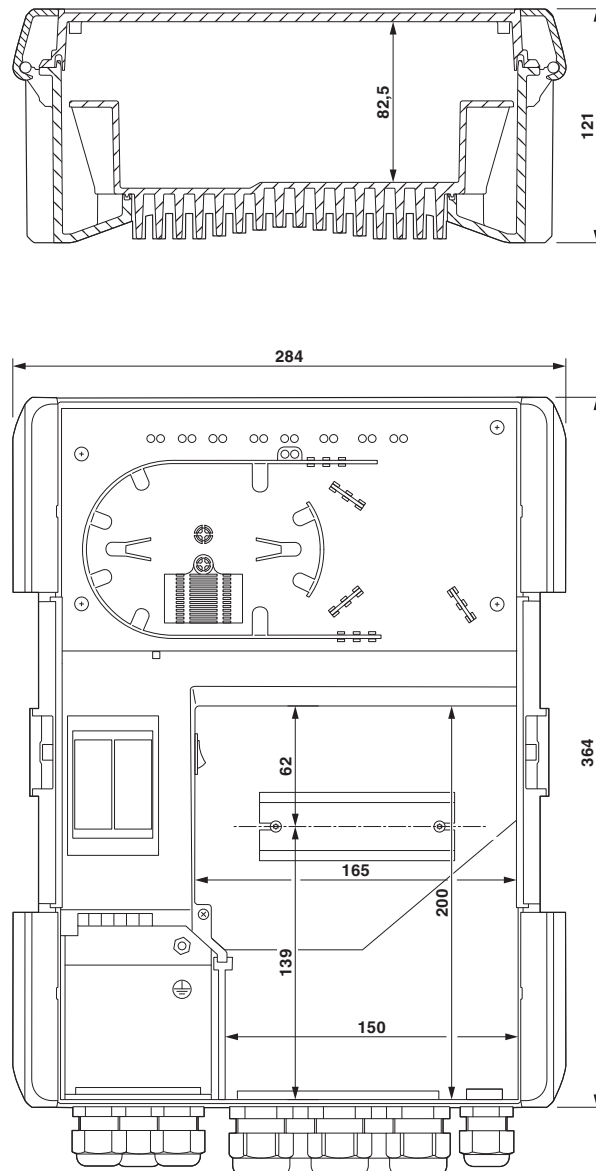
SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch

1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>



Rysunek wymiarowy



Wymiary

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27180590
ECLASS-12.0	27180590
ECLASS-13.0	27180590

ETIM

ETIM 8.0	EC000261
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

Akcesoria

F-MS 12 HD ST - Wkładka ogranicznika typ 2

1224885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224885>



Wtyk wymienny do Smart Camera Box SCX do odcinka N-PE.

VAL-MS 320 HD ST - Wkładka ogranicznika typ 2

1224886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1224886>



Wtyk wymienny do Smart Camera Box SCX do odcinka L-N.

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

VAL-MS 230 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2798844

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2798844>



Wtyk ochrony przeciwprzepięciowej typu 2 z wysokowydajnym warystorem dla podstawy VAL-MS, monitorowany termicznie, optyczna sygnalizacja odłączenia. Wykonanie: 230 V AC

VAL-MS 350 VF ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2856595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856595>



Wtyk ochrony przed przepięciami Typu 2 z obwodem szeregowym składającym się z warystora i iskiernika gazowanego dla podstawy VAL-MS, monitorowany termicznie, optyczna sygnalizacja odłączenia Wykonanie: 350 V AC

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

SCX-CLAMP 14X51-127 - Obejma masztu

1175556

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1175556>

Obejmy szybkiego mocowania, 2 szt., do montażu na maszcie o średnicy 51 ...
127 mm



SCX-CLAMP 14X102-254 - Obejma masztu

1188634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1188634>

Obejmy szybkiego mocowania, 2 szt., do montażu na maszcie o średnicy 102 ...
254 mm



SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

SCX-DOOR-LOCK - Rygiel

1184401

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1184401>



Stabilny rygiel z zatrzaskiem do bezpiecznego zamknięcia Smart Camera Box, chroni przed dostępem osób nieupoważnionych, na kłódkę z pałąkiem o średnicy do 12 mm

FL NETWORK MANAGER BASIC - Oprogramowanie do zarządzania siecią

2702889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702889>



Oprogramowanie oparte na protokole SNMP do łatwego uruchamiania i monitorowania komponentów sieci, takich jak przełączniki, routery i punkty dostępowe WLAN

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



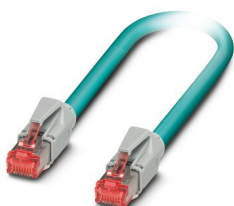
1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

NBC-R4AC-R4AC-IE8/.../... - Kabel sieciowy

1411842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411842>



Kabel sieciowy, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 - Płyta montażowa

1085485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085485>



ADAPTER SZYNY NOŚNEJ FL 22.5 został zaprojektowany w celu umożliwienia zlicowanego montażu produktów o szerokości 22,5 mm w dowolnej pozycji na standardowej szynie DIN 35 mm.

SCX 2POE 2T - Industrial Ethernet Switch



1108544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1108544>

FL DIN-RAIL ADAPTER 40 - Płyta montażowa

1085484

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085484>



ADAPTER SZYNY NOŚNEJ FL 40 został zaprojektowany w celu umożliwienia zliczanego montażu produktów o szerokości 40 mm w dowolnej pozycji na standardowej szynie DIN 35 mm.

DT-LAN-CAT.6+ - Ogranicznik przepięć

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881007>



Układ ochrony przepięciowej wg klasy E_A (CAT6_A), do Gigabit-Ethernet (do 10 Gb/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Odpowiedni do Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) „Mode A” i „Mode B”. Wtyk pośredni RJ45 z oddzielnym przewodem uziemiającym i stopą do uziemienia dla szyny nośnej NS 35.

Phoenix Contact 2023 © - 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