

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Smart Ethernet Box for tilkobling av PoE-sluttutstyr, to PoE-porter, to Uplink-porter (SFP-Slots), Managed Switch, overspenningsbeskyttelse og skjøtekassett integrert, forsyningsspenning 100 .. 240 V AC, vegg- eller stolpemontering

Produktbeskrivelse

Smart Ethernet Box brukes til å sammenkoble PoE-sluttutstyr, f. eks. fra IP-kameraer med en videosever. Via Smart Ethernet Box kan du forsyne PoE-sluttutstyr og ytterligere eksterne enheter med spenning. Smart Ethernet Box er en administrerbar utendørs-PoE-switch med en strømforsyning, et tilkoblingsrom for AC-spenningsforsyningen, utskiftbare overspenningsbeskyttelsesmoduler samt et område med integrert 24-V-DC-forsyning og monteringsskinne for montering av ytterligere utstyr. Smart Ethernet Box integrerer funksjonene til vanlige koblingsbokser som er utstyrt med standard monteringsskinneenheter, i én kompakt enhet. Dermed sparer du tid ved planlegging og installering. Utallige styre- og overvåkingsfunksjoner sørger for at anlegget fungerer pålitelig.

Dine fordeler

- Kostnadsbesparelse grunnet kompakt løsning som klargjør samtlige funksjoner i en og samme enhet
- Høy tidsbesparelse grunnet adapter for vegg- og stolpemontering
- Minimalt installeringsarbeid
- Utskiftbar overspenningsbeskyttelse
- Utallige alarmmeldinger via SNMP, som f. eks. ved sabotasjeforsøk eller defekt overspenningsbeskyttelse
- Utvidet PoE-styring for pålitelig drift av IP-kameraer
- Rask og enkel oppstart og konfigurering via Web-based Management eller programmet FL Network Manager
- Integrert skjøtekassett for trygg oppbevaring av fiberforbindelser og fiberreserver
- Motstandsdyktig mot saltåke

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1108543
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDNC
Produkt nøkkel	DNC371
GTIN	4063151013196
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	4 968 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	4 390 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	DE

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



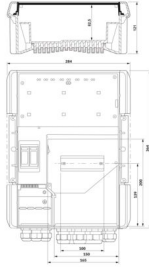
1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	284 mm
Høyde	364 mm
Dybde	121 mm

Anvisninger

Merknad for bruk

Merknad for bruk	Kun for industriell bruk
------------------	--------------------------

Materialangivelser

Farge (Hus)	lysegrå (RAL 7035)
Material (Hus)	Polykarbonat
Material (Kabelnippel)	Polyamid
Material (Tetning for kabelnippel)	Neopren
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0 (Hus, slukking av en vertikalt innspent prøve i løpet av 10 sekunder, ingen brennende drypping av smeltet plast, maksimalt 60 sekunder ettergløding) V2 (Kabelnippel, slukking av en vertikalt innspent prøve i løpet av 30 sekunder, brennende drypping er tillatt)

Montering

Monteringstype	Veggmontering Stolpemontering
----------------	----------------------------------

Grensesnitt

Grunnleggende funksjoner	Store and Forward Switch, standardkonform iht. IEEE 802.3
--------------------------	---

Data: Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit-Ethernet

Overføringshastighet	10/100/1000 mb/s
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Antall kanaler	2 (RJ45-PoE-porter)
Overføringslengde	100 m (pr. segment)

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Overføringsmedium	Kobber
Maks. utgangseffekt	165 W (>55 °C derating, se datablad)
	155 W (Når koblingsutgangen er aktiv, >55 °C derating)
	90 W (pr. port POE1/2, >50 °C derating, se datablad)

Data: Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit-Ethernet

Overføringshastighet	100/1000 Mbit/s (Avhengig av anvendt SFP-modul)
Tilkoblingstype	SFP
Merknad til tilkoblingstype	SFP-moduler finnes som tilbehør
Antall kanaler	2 (SFP-porter)
Overføringslengde	< 80 km (Avhengig av anvendt SFP-modul)
Overføringsmedium	alt etter brukt SFP-modul

Data: Konfigureringsgrensesnitt

Tilkoblingstype	RJ45-bøsning
Antall kanaler	1 (RJ45-port)

Data: Koblingsutgang

Tilkoblingstype	Push-in-fjærtilkobling
Antall kanaler	1 (Innstikksteknologi)
Enleder-tilkoblingspunkt, stivt	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Enleder-tilkoblingspunkt, fleksibelt	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (Avisoleringslengde 8 mm)
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Avisoleringslengde 8 mm)
Ledertverrsnitt fleksibel AWG maks	16
Ledertverrsnitt flertrådet AWG min	24
Avisoleringslengde	10 mm
Last / utgangslast strøm utgang	ingen induktiv last
Nominell utgangsspenning	24 V DC ±10 % (Forsyning for enheter inne i Smart Ethernet Box)
Utgangsstrøm	300 mA (typisk)

Artikkelegenskaper

Produktserie	Smart Ethernet Box
MTTF	547 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)
	272 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 34,25 %)
	113 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 100 %)

Isolasjonsegenskaper

Beskyttelsesklasse	I (Beskyttelsesjord for alle ledende husdeler)
--------------------	--

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III (Ved innsatte beskyttelsesmoduler)
-----------------------	--

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

	II (Uten beskyttelsesmoduler)
Forurensningsgrad	2

Switch-funksjoner

Diagnostikkfunksjoner	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
Grunnleggende funksjoner	Store and Forward Switch, standardkonform iht. IEEE 802.3
Filterfunksjoner	Portprioritering
	VLAN (opptil 32 VLANs)
IP-parametrisering	DHCP-klient
	BootP
	Statisk IP-adresse
MAC adressetabell	8k
Management	Web-based management (HTTP/HTTPS)
	SNMPv2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)
Redundans	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol etter IEEE 802.1D-2004)
	Large Tree Support
	FRD (Fast Ring Detection)
Flere funksjoner	Jumboframes
Tidssynkronisering	SNTP (Simple Network Time Protocol)

Security-funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Store and Forward Switch, standardkonform iht. IEEE 802.3
--------------------------	---

Funksjoner

Diagnostikkfunksjoner	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
Grunnleggende funksjoner	Store and Forward Switch, standardkonform iht. IEEE 802.3
Filterfunksjoner	Portprioritering
	VLAN (opptil 32 VLANs)
IP-parametrisering	DHCP-klient
	BootP
	Statisk IP-adresse
MAC adressetabell	8k
Management	Web-based management (HTTP/HTTPS)
	SNMPv2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Redundans	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol etter IEEE 802.1D-2004)
	Large Tree Support
	FRD (Fast Ring Detection)
Flere funksjoner	Jumboframes
Tidssynkronisering	SNTP (Simple Network Time Protocol)
Security-funksjoner	
Grunnleggende funksjoner	Store and Forward Switch, standardkonform iht. IEEE 802.3

Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	min. 7 W (ved 230 V AC, standby-modus)
Merkeisolasjonsspenning	3 kV AC (Inngang/utgang, IEC/EN 60950-1)
Forsyning	
Forsyningsspenningsområde	100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 % (enfaset)

Tilkoblingsdata

Forsyning	
Tilkoblingstype	Push-in-fjærtilkobling
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,2 mm ² ... 4 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-ende-hylse med plasthylse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Enleder-tilkoblingspunkt, stivt	1 mm ² ... 6 mm ²
Enleder-tilkoblingspunkt, fleksibelt	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	24 ... 10
Avisoleringslengde	10,00 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold	
Beskyttelsesgrad	IP65 (etter DIN EN 60529: fullstendig berøringsbeskyttelse, støv kan ikke trenge inn, beskyttet mot vannstråler fra en hvilken som helst retning)
Slagfasthet	IK10 (etter IEC 62262: Slagenergi 20 J, tilsvarer 5 kg fra 40 cm høyde)
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C (>50 °C derating)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Høydenivå	2000 m
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen dugging)

Standarder og bestemmelser

Annen bestandighet	UV-fast etter UL746C, f1-oppføring/evaluering (Utendørshus, 1000 timer under Xenon-værpåvirkning, syv dager test nedsenkning i vann)
--------------------	--

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

	Motstandsdyktig mot salttåke i samsvar med IEC 60068-2-11 (96 h i 5 % salttåke)
Standarder/bestemmelser	IEC 62444
Standardbetegnelse	Strekkavlastning
Standarder/bestemmelser	IEC 61249-2-21
Standardbetegnelse	Halogenfrihet (hus, brom: < 900 ppm, klor: < 900 ppm, total halogenandel: < 1500 ppm)
Standarder/bestemmelser	DIN EN 45545-2, kravspesifikasjoner R22, faretrinn HL3
Standardbetegnelse	Brannbeskyttelse

Godkjenninger

CE

Sertifikat	CE-samsvar
------------	------------

UL, USA / Canada

Merking	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 for skadelig gass

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

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Støyfasthet	EN 61000-6-2

Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	EN 61000-6-4, klasse B, bruksområde boliger og småindustri
-------------------------	--

Utlading av statisk elektrisitet

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Utlading av statisk elektrisitet

Kontaktutladning	± 6 kV
Luftutladning	± 8 kV
Indirekte utlading	± 6 kV
Merknad	Kriterium B

Elektromagnetisk HF-felt

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

Elektromagnetisk HF-felt

Frekvensområde	80 MHz ... 3 GHz (80 % amplitudemodulering med 1 kHz)
Feltstyrke	10 V/m

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Merknad	Kriterium A
Raske transienter (burst)	
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Raske transienter (burst)	
Inngang	± 2,2 kV (1 minutt)
Signal	± 2,2 kV (1 minutt)
Merknad	Kriterium B
Støtstrømbelastning (Surge)	
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-5
Støtstrømbelastning (Surge)	
Inngang	± 1 kV (AC-forsyning, ledning mot ledning)
	± 2 kV (AC-forsyning, ledning mot jord)
Ledningsført påvirkning	
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-6
Ledningsført påvirkning	
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz (80 % amplitudemodulering med 1 kHz)
Merknad	Kriterium A
Spenning	10 V
Støyemisjon	
Standarder/bestemmelser	EN 61000-6-4
Merknad	Klasse B, bruksområde boliger og småindustri
Kriterier	
Kriterium A	Vanlige driftsegenskaper innenfor fastsatte grenser.
Kriterium B	Midlertidige påvirkninger i driftsegenskapene som apparatet selv korrigerer.

Systemegenskaper

Funksjoner	
Grunnleggende funksjoner	Store and Forward Switch, standardkonform iht. IEEE 802.3

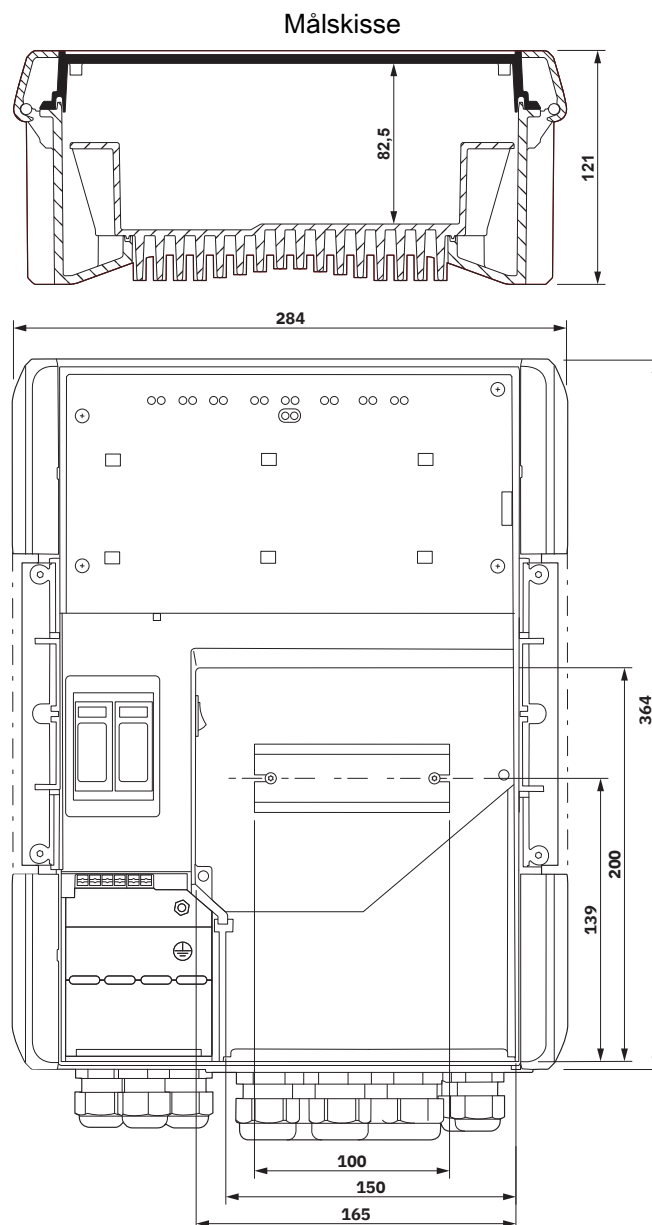
SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch

1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Tegninger



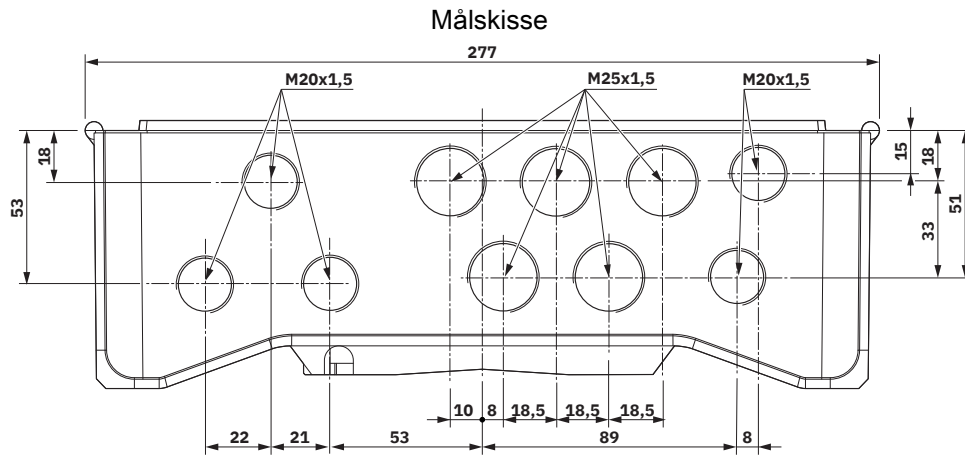
Dimensjoner

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch

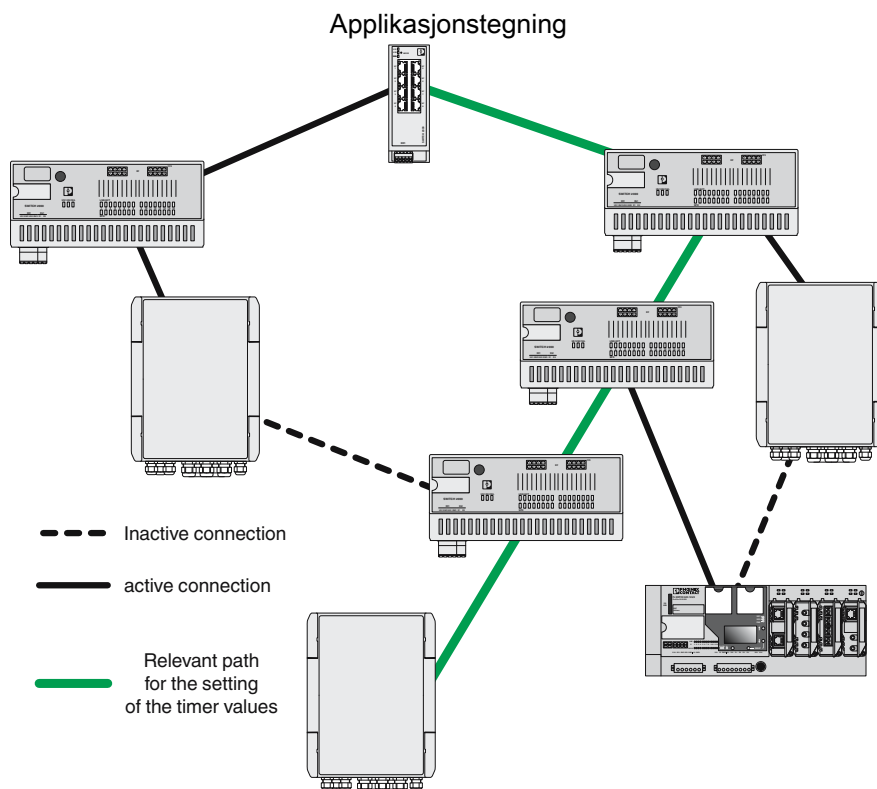
1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>



Dimensjoner underside



Redundans gjennom RSTP

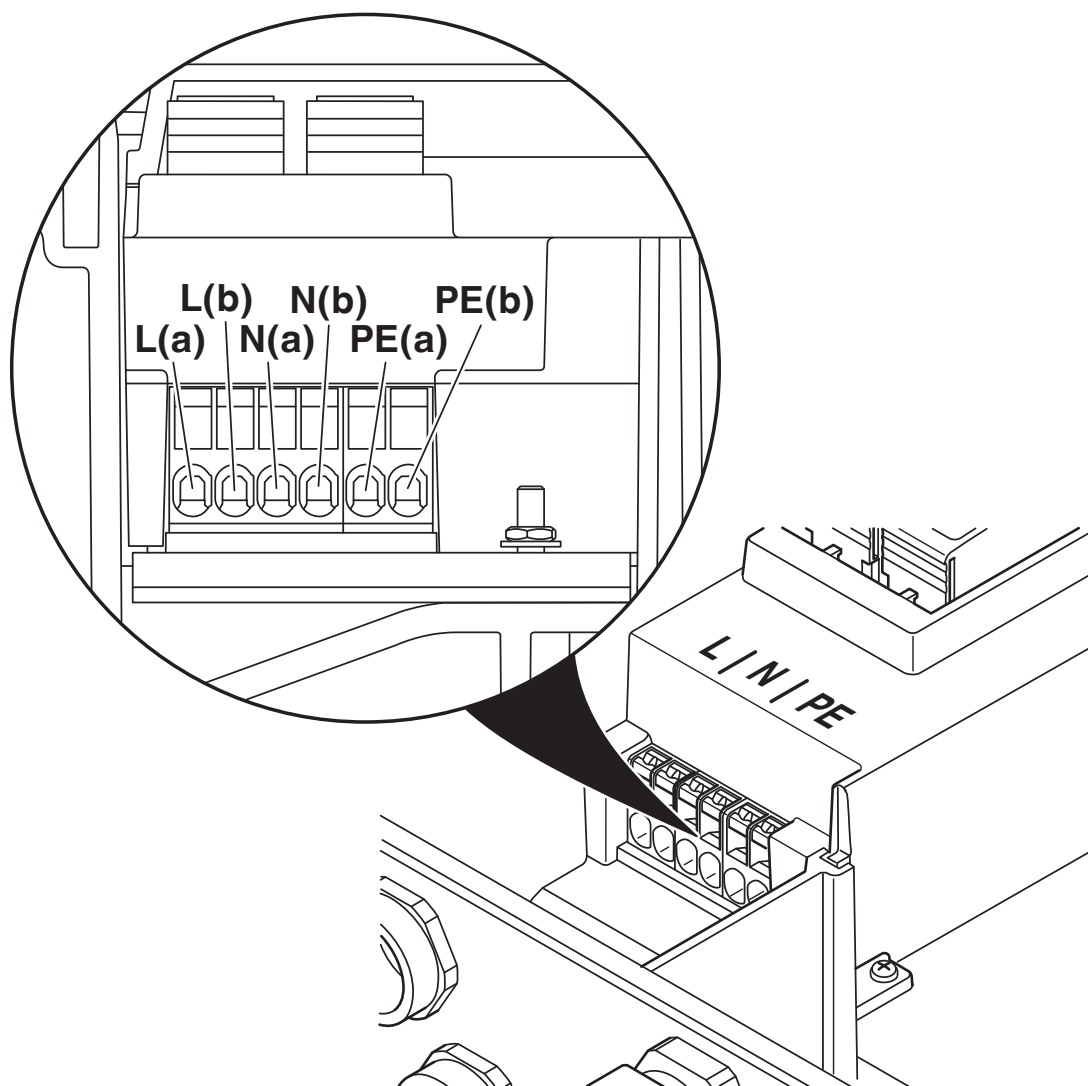
SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch

1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Tilkoblingstegning



Koble til forsyningsspenning

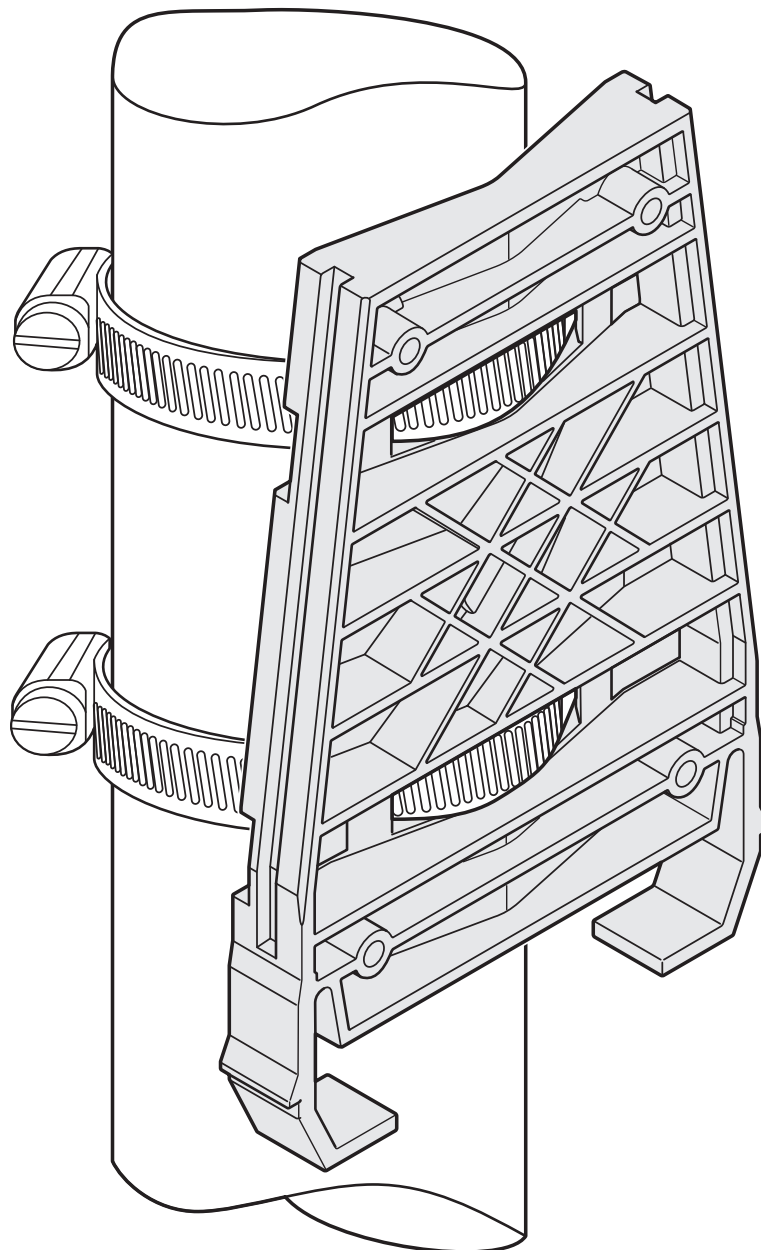
SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch

1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Skjemategning



Stolpemontering

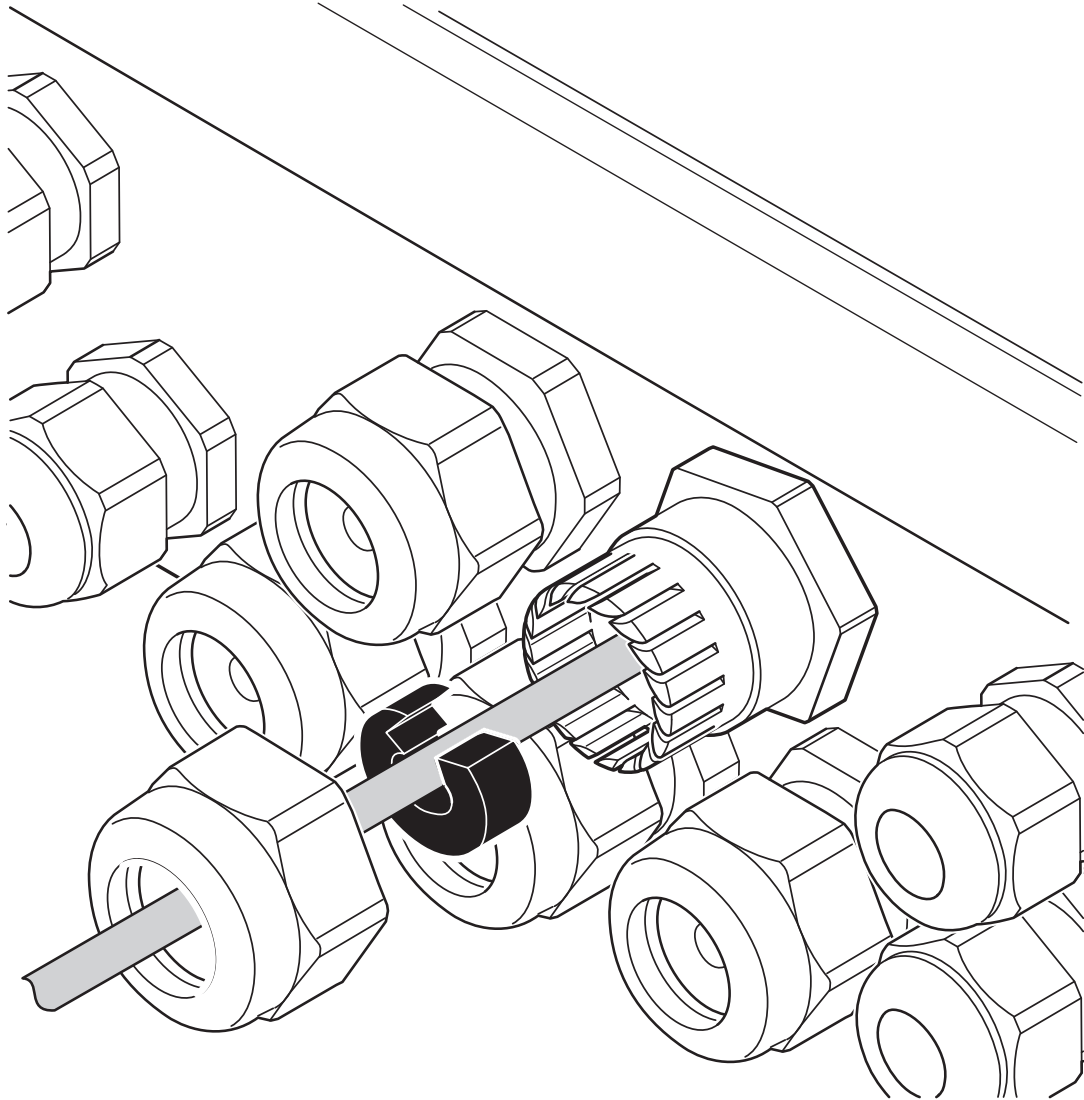
SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch

1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Skjemategning



Kabelnippel

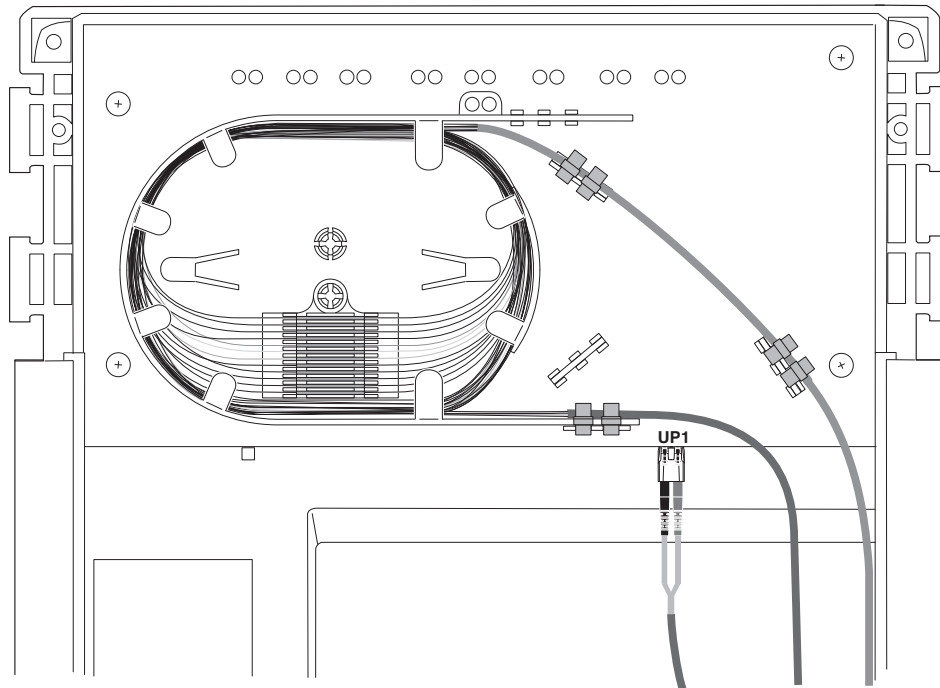
SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch

1108543

El-nr.: 6400437

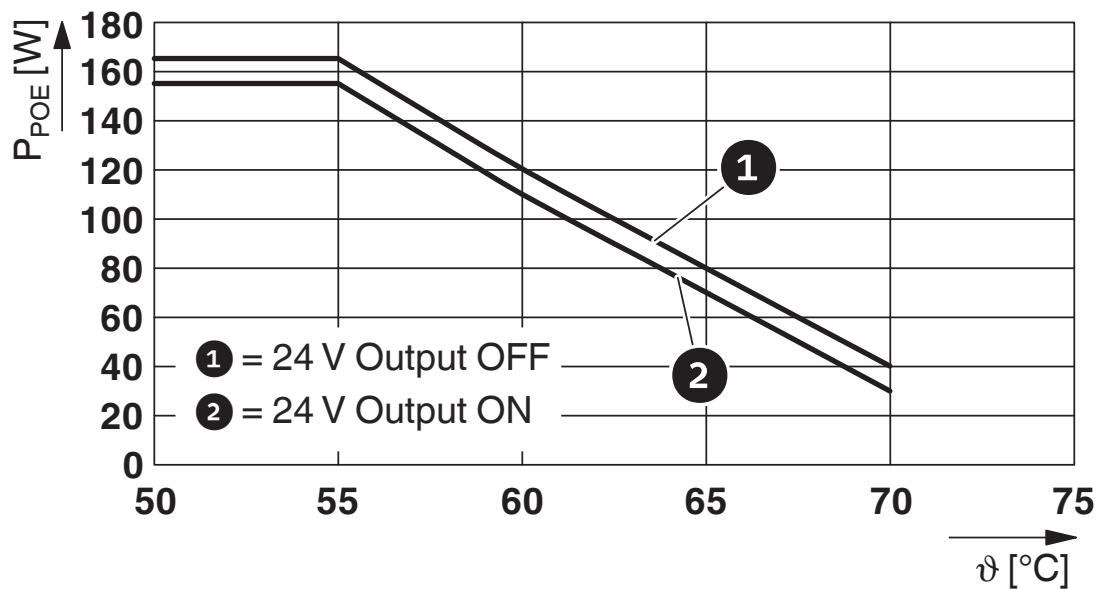
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Skjemategning



Skjøtekassett

Diagram



Derating (samlet PoE-ytelse)

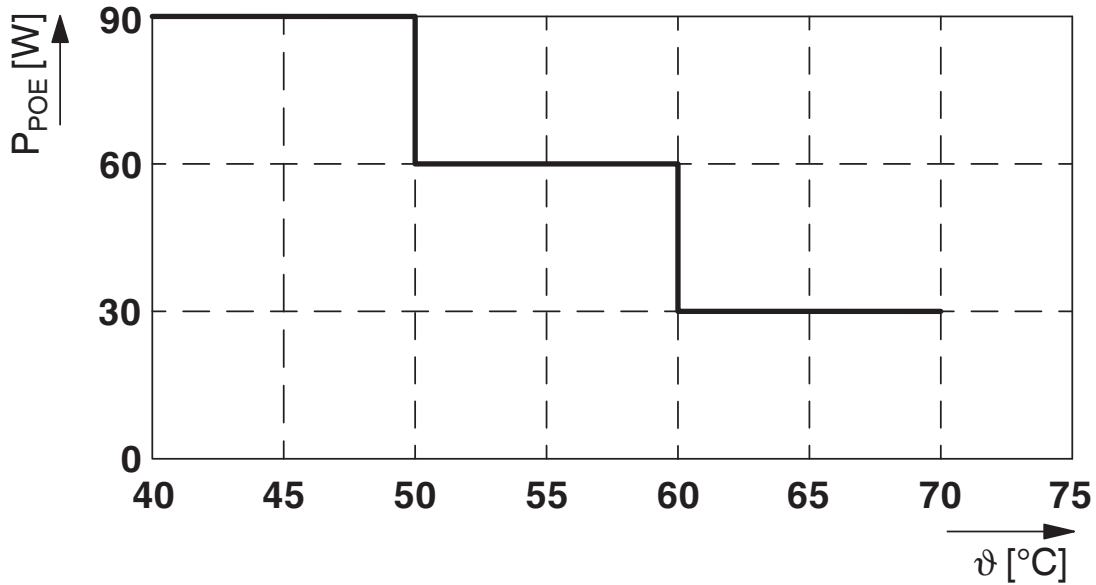
SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch

1108543

El-nr.: 6400437

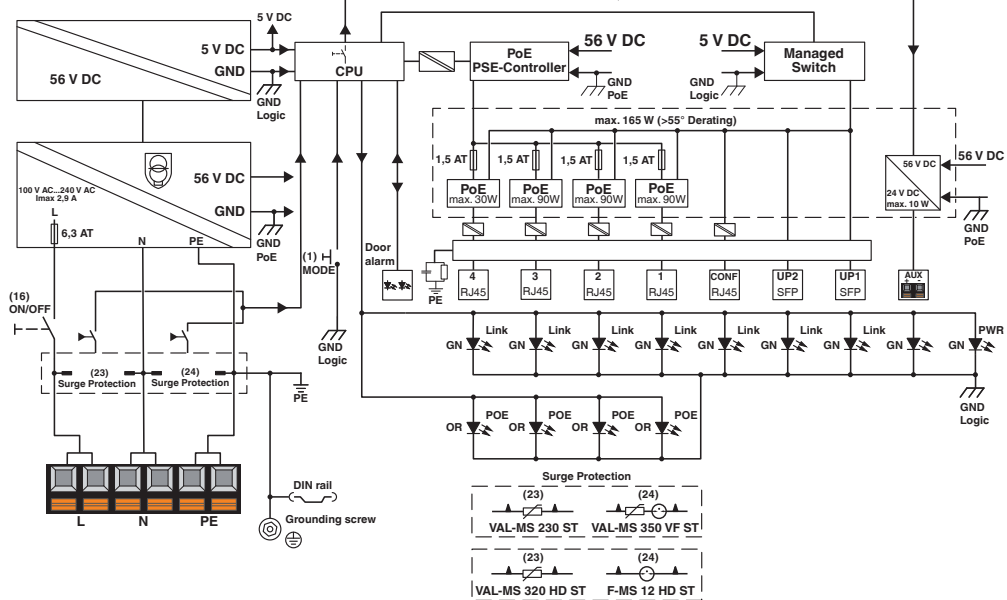
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Diagram



Derating pr. port

Koblingskjema



Prinsippkoblingskjema

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



1108543

EI-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>



cULus Listed

Godkjennings-ID: E238705

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



1108543

EI-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	27180590
ECLASS-15.0	27180590

ETIM

ETIM 10.0	EC000261
-----------	----------

UNSPSC

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

SCX 2POE 2LX - Industrial Ethernet Switch



1108543

El-nr.: 6400437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1108543>

Environmental product compliance

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja
unntak så sant de er kjente	6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25 Du finner en artikkelrelatert deklarasjonstabell China RoHS på nedlastingsområdet for de forskjellige artiklene, under "produsenterklæring". For artikler med EFUP-E blir ingen China RoHS deklarasjonstabell utstedt, og er ikke nødvendig.
--	---

EU REACH SVHC

Henvising til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Diboron trioxide(CAS-nr.: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(CAS-nr.: 1317-36-8)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-nr.: 3147-75-9)	
SCIP	ca34f1d7-f8c8-41f7-851c-5a5cfcdaa3f3

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com