

FL SWITCH 1924 - Industrial Ethernet Switch



2891057

El-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

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.

Ethernet-switch, 24 Ethernet-porter i RJ45-format på fremsiden, automatisk identifisering av dataoverføringshastighet på 10, 100 eller 1000 Mbit/s, kobling av nettverkssegmenter med forskjellige overføringshastigheter, Autocrossing-funksjon, installeres i 19-tommers innstikksenheter (482 mm).



Produktbeskrivelse

Ethernet-grensesnitt

FL SWITCH 1924 har 24 Ethernet-porter i RJ45-format. Den blir bygget inn i en 19-tommers skuffe (482 mm) med vekselstrøm.

Dataoverføringshastigheten er 10 Mbps, 100 Mbps eller 1000 Mbps. Switchen støtter også Jumbo Frames.

Hver port har en Autocrossing-funksjon. Det er ikke nødvendig å skille mellom 1:1- eller Cross-Over-Ethernet-ledningene. Leveransen inneholder monteringsbøyle og strømforsyningsledninger EEC (CEE 7/4) og Nord-Amerika (NEMA 5-15). Brukeren må sørge for at skruene for forbindelsen fra bøylene og skuffen er tilgjengelige.

Switching-egenskaper for FL SWITCH 1924

–Store-and-Forward:

Gyldigheten til alle datatelegrammene som switchen mottar blir kontrollert. Ugyldige datapakker eller datapakker med feil (>9216 byte eller CRC-feil), samt fragmenter (<64 byte), blir forkastet. Gyldige datatelegrammer videresendes av switchen. Switchen sender alltid dataene videre med samme dataoverføringshastighet som brukes i målnettverkssegmentet.

- Evne til å håndtere flere adresser:

Ved å vurdere kildeadressene i datatelegrammene lærer switchen selv adressene til sluttenhetene, som er tilkoblet via en port. Bare pakker med ukjente adresser, en kildeadresse for denne porten eller en Multi-Broadcast-adresse i måladressefeltet blir videresendt via den aktuelle porten.

Switchen kan lagre opptil 8192 MAC-adresser i adressetabellen.

–Quality of Service (QoS): IEEE 802.1P/Q

Switchene FL SWITCH 1924 kan lese Ethernet-pakker som allerede har blitt tilordnet et prioriteringstrinn av en Managed Switch. Ved store datamengder blir pakker med et prioriteringstrinn mellom 4 og 7 behandlet med høy prioritet og før pakker med et prioriteringstrinn mellom 0 og 3 (forhold på 2:1). Etter prioriteringen blir pakkene videresendt uten endringer.

–Jording

Metallhusene til RJ45-kontaktene er koblet til jord. For maksimal støyimmunitet bør du bruke avskjermet RJ45-kontakt og -kabel.

Dine fordeler

- Quality of Service (QoS)-støtte (2 køer)
- Støttes av Jumbo-rammer (rammestørrelse opp til 9216 bytes/ramme)
- Område for spenningsforsyning 100 V AC ... 240 V AC ved 50/60 Hz
- Størrelsen på MAC-adressetabellen er 8192 (8 k) oppføringer
- To nettkabler er inkludert. For Nord-Amerika en 3-polet NEMA-5-15-plugg (type A). For EEC en CEE 7/4 (type F)

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2891057
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.

FL SWITCH 1924 - Industrial Ethernet Switch



2891057

El-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Rabattgruppe	31NDN1
Produkt nøkkel	DNN115
GTIN	4046356763158
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	3 589,4 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	2 730 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	TW

2891057

El-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Bredde	482 mm
Høyde	44 mm
Dybde	210 mm

Anvisninger

Merknad for bruk

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

Bruksrestriksjoner

EMC-merknad	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
-------------	--

Montering

Monteringstype	Rack mounting (med holder)
Holdersystem	19"-stativ

Grensesnitt

Ethernet

Tilkoblingstype	RJ45
Overføringshastighet	10/100/1000 mb/s
Overføringsfysikk	Twisted-Pair-kontakt
Overføringslengde	100 m (pr. segment)
Signal-LED-er	Activity, link-status
Antall kanaler	24 (RJ45-porter)

Artikkelegenskaper

Produktserie	Unmanaged Switch 1900
Byggform	Stand-alone
MTTF	30,4 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Switch-funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode
MAC adressetabell	8192
Status- og diagnostikkvisninger	Lysdioder: U _S , link og aktivitet pr. port
Flere funksjoner	Autonegotiation

Security-funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode
--------------------------	--

2891057

El-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Elektriske egenskaper

Lokal diagnostikk	US Spenning tilgjengelig LED grønn
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	88 W
Overføringsmedium	Kobber

Forsyning

Forsyningsspenning (AC)	120 V AC
	220 V AC
Forsyningsspenningsområde	100 V AC ... 240 V AC (50/60 Hz)
Innkoblingsstrømstøt	23 A (200 µs ved 230 V AC)
Maksimalt strømopptak	0,4 A (maks.)
Typisk strømopptak	312 mA (100 V AC)

Forsyning: Modulelektronikk

Forsyningsspenningsområde	100 V AC ... 240 V AC
Strømopptak	1 A (maks.)

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	0 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Lufttrykk (drift)	86 kPa ... 108 kPa (2000 moh)

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF og lavspenningsdirektiv 2006/95/EF
konformitet med EMC-retningslinjer	IEC 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	EN 61000-4-3 (støyimmunitet mot stråling) Kriterium A
	EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Kriterium B
	EN 61000-4-5 (støtspenninger) Kriterium B
	EN 61000-4-6 (ledningsførte støyvariabler) Kriterium A
	EN 61000-4-8 (elektromagnetiske felt) Kriterium A
	EN 61000-4-11
EN 61000-6-3	
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2005

Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Systemegenskaper

Funksjoner

FL SWITCH 1924 - Industrial Ethernet Switch



2891057

El-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Grunnleggende funksjoner

Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode

Signalisering

Statusindikator

Lysdioder: U_S, link og aktivitet pr. port

FL SWITCH 1924 - Industrial Ethernet Switch

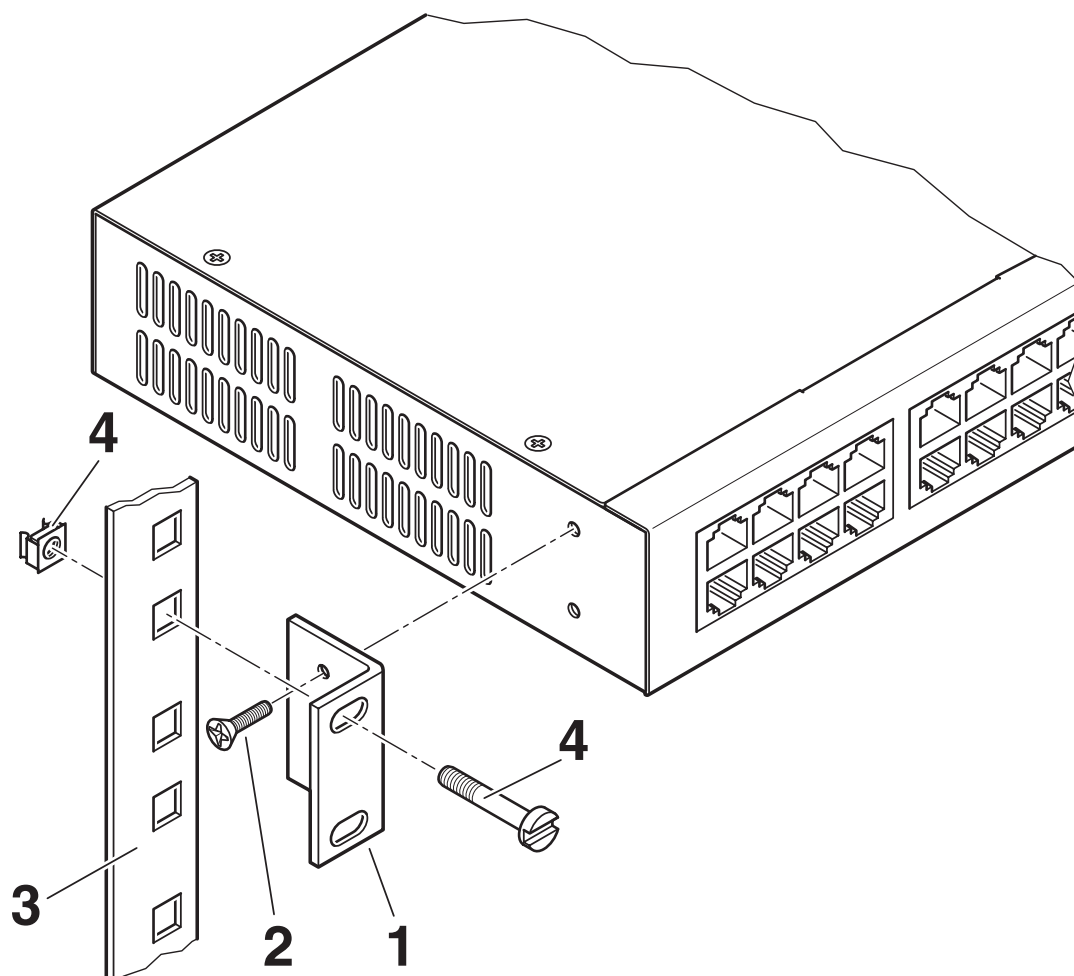
2891057

El-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Tegninger

Applikasjonstegning



Fest U-bolten på hver side av switchen ved hjelp av de inkluderte skruene (se illustrasjonen).

Monter switchen i modulholderen ved hjelp av monteringsdelene.

FL SWITCH 1924 - Industrial Ethernet Switch

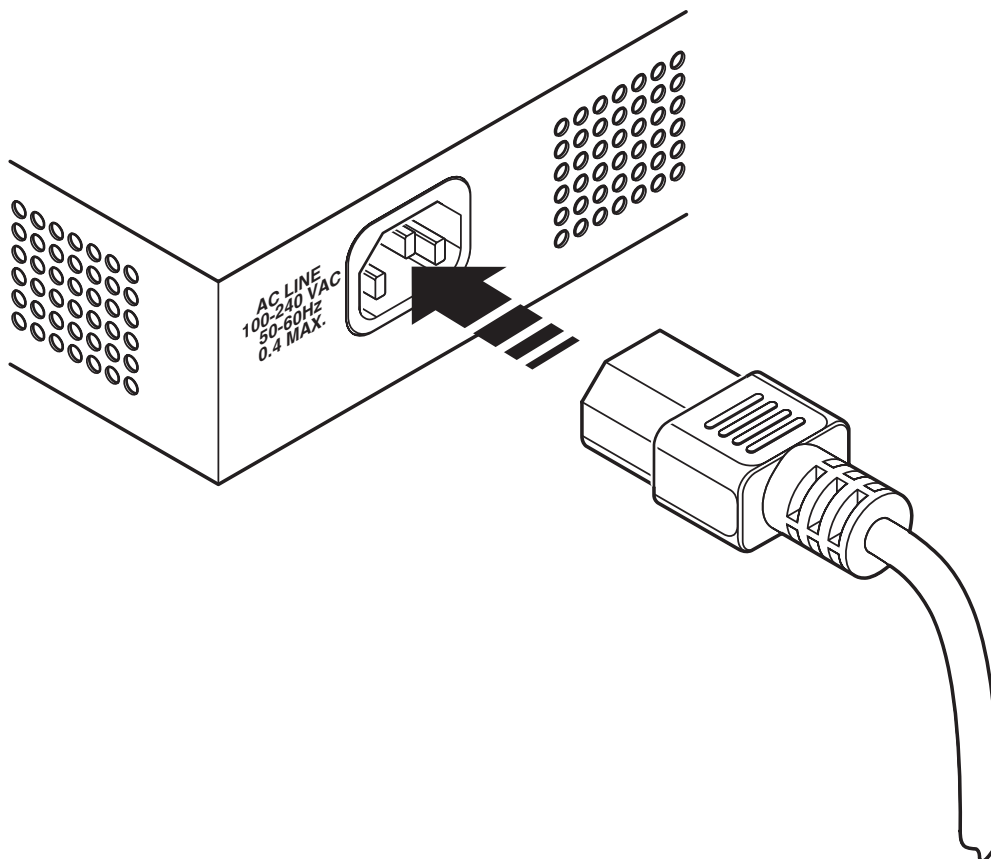


2891057

El-nr.: 6400542

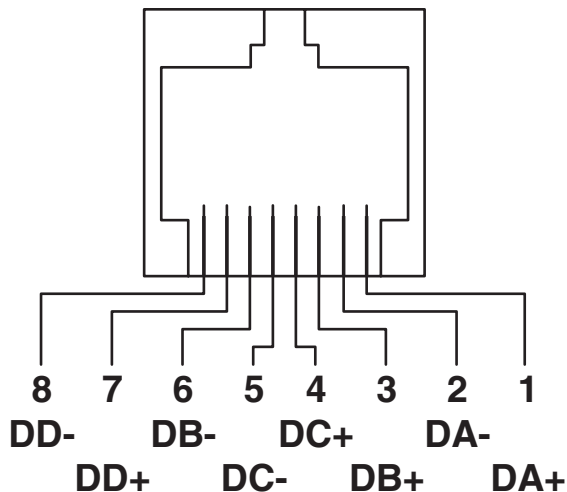
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Skjemategning



To nettverkskabler med kabel-, nøytral- og jordledere er inkludert i leveringsområdet:
For markeder i Nordamerika er nettverkskabelen utstyrt med en NEMA 5-15 (type B)-tilkobling.
For markeder i Europa er nettverkskabelen utstyrt med en CEE 7/4 (type F)-tilkobling.
Begge nettverkskabler er utstyrt med en felles kontakt (IEC 60320-1 type C13) for tilkoblingen til FL SWITCH 1924.

Skjemategning



RJ45-poltilordning for 1000 MBit/s

FL SWITCH 1924 - Industrial Ethernet Switch

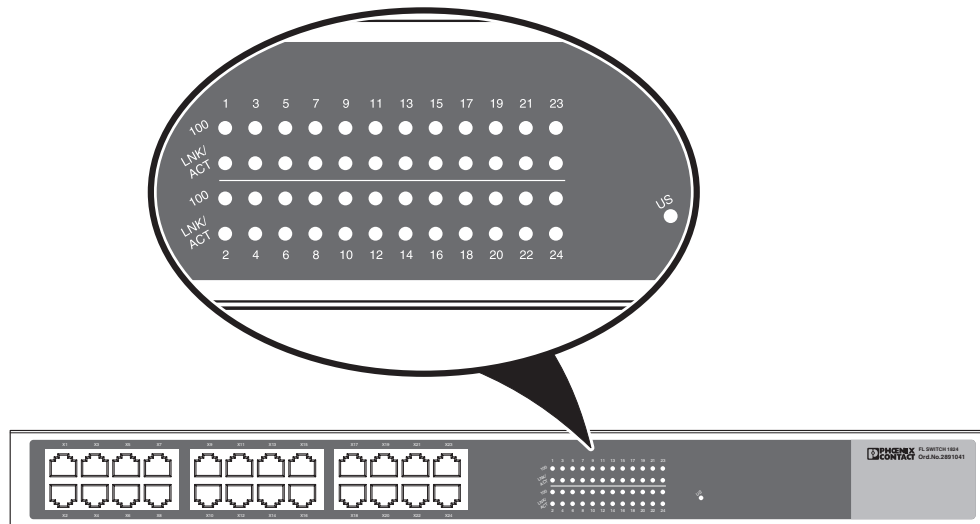


2891057

EI-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Skjemategning



LED US viser tilgjengelig spenningsforsyning.

Hver port har to LED-er.

- Hvis LED 100 lyser, fungerer porten med 100 Mbit/s. Hvis LED-en er slukket, fungerer porten med 10 Mbit/s.
- LED LNK/ACT lyser dersom porten er tilkoblet og er slukket hvis porten ikke er tilkoblet. Hvis LED-en blinker, overføres data (RX eller TX).

FL SWITCH 1924 - Industrial Ethernet Switch



2891057

EI-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>



cULus Listed

Godkjennings-ID: US-UL-2338994-2



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DK-104833-UL



KC

Godkjennings-ID: MSIP-REI-PCK-2891057



cULus Listed

Godkjennings-ID: E140403-20180208

FL SWITCH 1924 - Industrial Ethernet Switch



2891057

EI-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL SWITCH 1924 - Industrial Ethernet Switch



2891057

EI-nr.: 6400542

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891057>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

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