

FL SWITCH 1824 - Industrial Ethernet Switch



2891041

El-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

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 registrering av dataoverføringshastighet på 10 Mbit/s eller 100 Mbit/s, kobling av nettverkssegmenter med forskjellige overføringshastigheter, Autocrossing-funksjon, installeres i 19-tommers innstikksenheter (482 mm).



Produktbeskrivelse

Ethernet-grensesnitt

FL SWITCH 1824 har 24 Ethernet-porter i RJ45-format. Den blir bygget inn i en 19-tommers skuffe (482 mm) med vekselstrøm.

Dataoverføringshastigheten er 10 mbps eller 100 mbps. I tillegg har hver port en autocrossingsfunksjon ved 100 mbps. Det er ikke nødvendig å skille mellom 1:1- eller Cross-Over-Ethernet-ledninger. Monteringsbøyle og en strømforsyningsledning for bruk i Tyskland er inkludert i leveransen. Brukeren må sørge for at skruene for å forbinde bøylene og skuffen med er tilgjengelige.

Svitsjeegenskapene til FL SWITCH 1824

– Store-and-Forward:

Alle datatelegrammene som switchen mottar, blir lagret og kontrollert med hensyn til gyldighet. Ugyldige datapakker eller datapakker med feil (>1522 byte eller CRC-feil) samt fragmenter (<64 byte) blir forkastet. Gyldige datatelegrammer videresendes av svitsjen. Svitsjen sender alltid dataene videre med samme dataoverføringshastighet som brukes i målnettverkssegmentet.

- Evne til å håndtere flere adresser:

Gjennom å vurdere kildeadressene i datatelegrammene lærer svitsjen selv adressene til sluttene som er tilkoblet via denne porten. Bare pakker med ukjente adresser, en kildeadresse for denne porten eller en Multi-Broadcast-adresse i måladressefeltet blir videresendt via den aktuelle porten. Svitsjen kan lagre opptil 8192 MAC-adresser i adressetabellen.

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

Svitsjene FL SWITCH 1824 med revisjonsnummer VC03 og høyere kan lese Ethernet-pakker som allerede har blitt tilordnet et prioriteringsstrinn av en administrert svitsj. Fire prioriteringskøer blir støttet. Den høyeste prioriteringskøen støtter pakke-prioritetstrinnene 6 og 7, den nest høyeste køen støtter prioriteringsstrinnene 4 og 5, den nest laveste køen støtter prioritetstrinnene 2 og 3 og den laveste køen støtter prioriteringsstrinnene 0 og 1.

Etter prioriteringen blir pakkene videresendt uten endringer.

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2891041
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDN1
Produkt nøkkel	DNN115
GTIN	4046356587952
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	2 966,5 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	2 110 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	TW

FL SWITCH 1824 - Industrial Ethernet Switch



2891041

El-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Bredde	440 mm
Høyde	44 mm
Dybde	173 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 MBit/s
Overføringsfysikk	Twisted-Pair-kontakt
Overføringslengde	100 m (pr. segment)
Signal-LED-er	Datamottak, link status
Antall kanaler	24 (RJ45-porter)

Artikkelegenskaper

Produktserie	Unmanaged Switch 1800
Byggform	Stand-alone
MTTF	22,9 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
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
--------------------------	--

2891041

El-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

Elektriske egenskaper

Lokal diagnostikk	US Spenning tilgjengelig LED grønn
	100 Port fungerer med 100 mb/s LED grønn
	LNK/ACT Motta/sende meldinger LED grønn
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	220 W
Overføringsmedium	Kobber

Forsyning

Forsyningsspenning (AC)	120 V AC
	220 V AC
Forsyningsspenningsområde	100 V AC ... 240 V AC (50/60 Hz)
Innkoblingsstrømstøt	29 A (80 µs ved 230 V AC)
Maksimalt strømoptak	1 A (maks.)
Typisk strømoptak	270 mA (100 V AC)

Forsyning: Modulelektronikk

Forsyningsspenningsområde	100 V AC ... 240 V AC
Strømoptak	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 (1500 m over havet)

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF og lavspenningsdirektiv 2006/95/EF
konformitet med EMC-retningslinjer	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
-------------------------	--------------

FL SWITCH 1824 - Industrial Ethernet Switch



2891041

EI-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

Systemegenskaper

Funksjoner

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 1824 - Industrial Ethernet Switch

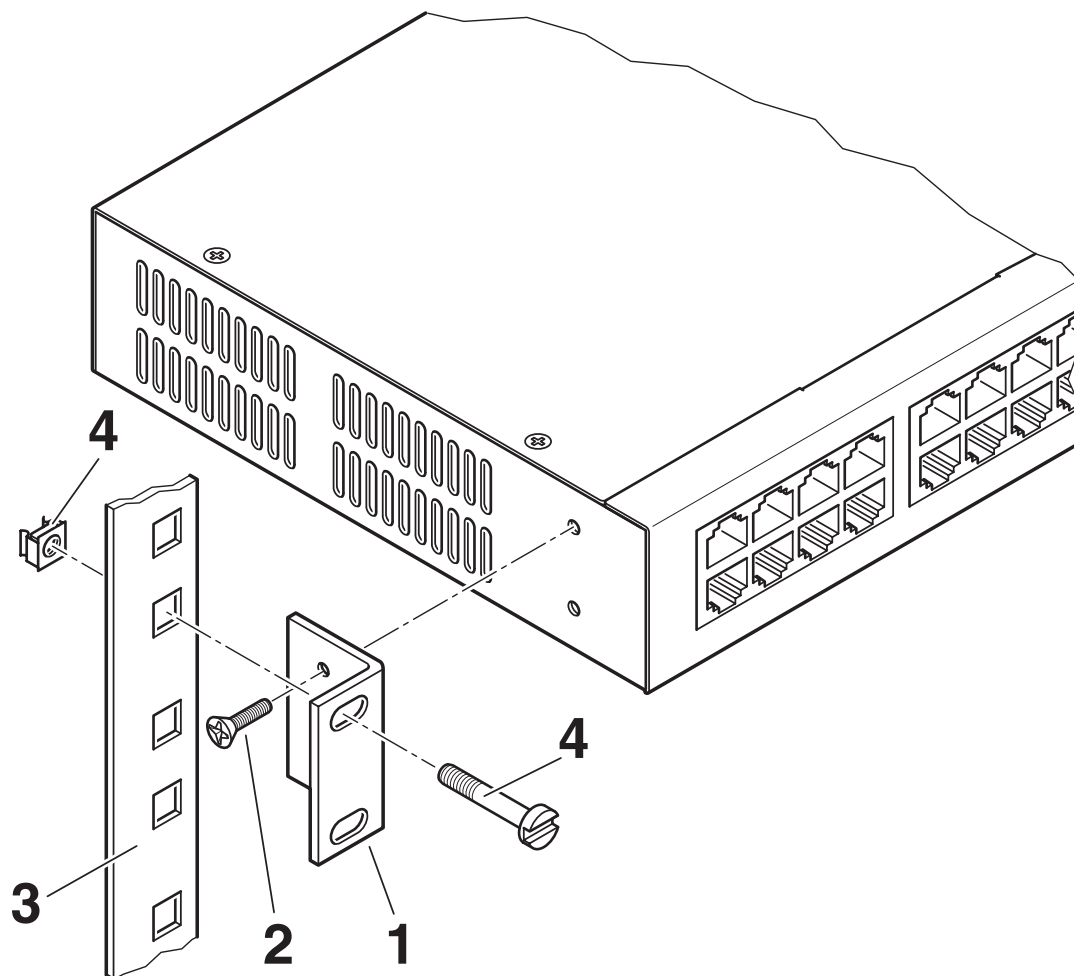
2891041

El-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

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.

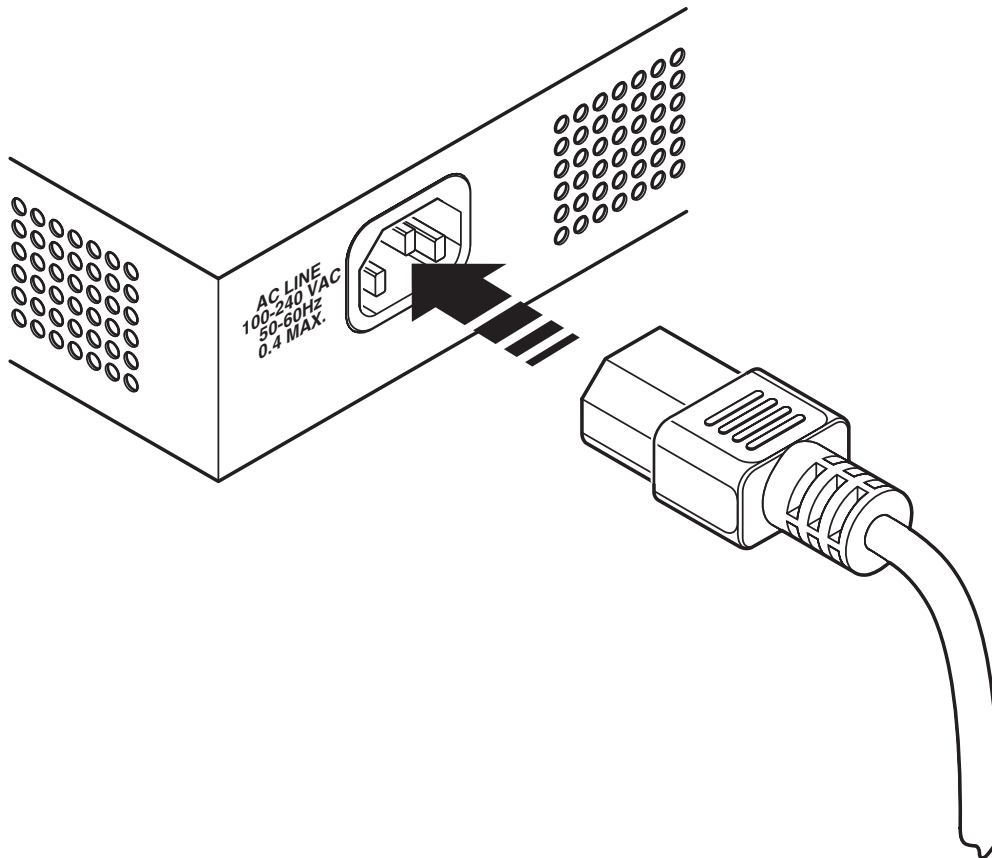
FL SWITCH 1824 - Industrial Ethernet Switch

2891041

El-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

Skjemategning



To nettverkskabler med kabel-, nøytral- og jordledere er inkludert i leveringsomfanget:

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.

FL SWITCH 1824 - Industrial Ethernet Switch

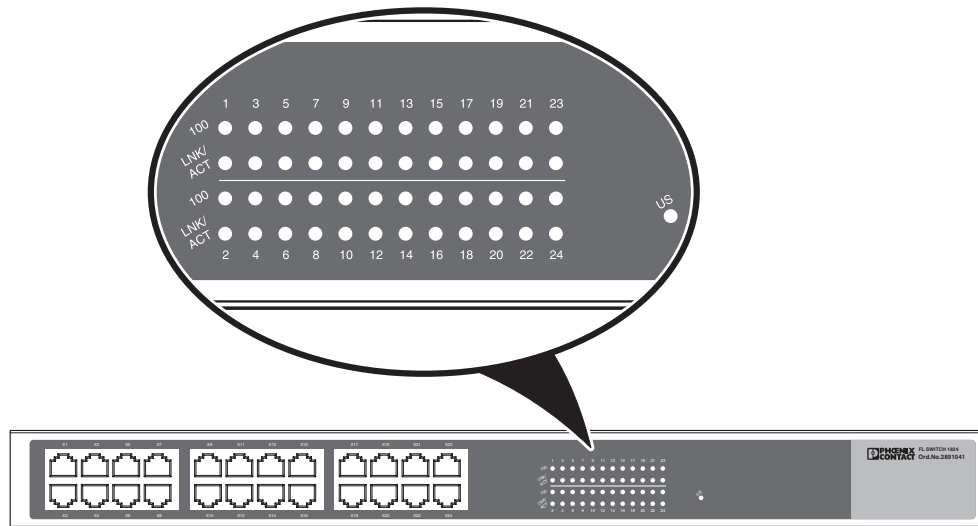


2891041

EI-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

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 1824 - Industrial Ethernet Switch



2891041

EI-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>



cULus Listed

Godkjennings-ID: E140403-A6003-UL



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DK-104831-UL



KC

Godkjennings-ID: KCC-REI-PCK-FL289104



cULus Listed

Godkjennings-ID: US-UL-2338994-2

FL SWITCH 1824 - Industrial Ethernet Switch



2891041

EI-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1824 - Industrial Ethernet Switch



2891041

EI-nr.: 6400535

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891041>

Environmental product compliance

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja
unntak så sant de er kjente	15(a), 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)
SCIP	5537951a-d187-42ce-b976-f90a72e30696

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