

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1924 - 2891057

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)

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 innstikksenhet (482 mm).



Artikkelbeskrivelse

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 bøylen 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 sluttenehetene, 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 støymunitet bør du bruke avskjermet RJ45-kontakt og -kabel.

Dine fordeler

- ✓ Støttes av Jumbo-rammer (rammestørrelse opp til 9216 bytes/ramme)
- ✓ Quality of Service (QoS)-støtte (2 køer)
- ✓ Område for spenningsforsyning 100 ... 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

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 763158

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1924 - 2891057

GTIN	4046356763158
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	2 730,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDN1

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Bredde	482 mm
Høyde	44 mm
Dybde	210 mm

Omgivelsesbetingelser

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.)

Grensesnitt

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

Funksjon

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

Nettutvidelsesparametre

Kaskadedybde	Nett-, linje- og stjernestruktur: vilkårlig
Maksimal ledningslengde (twisted pair)	100 m

Forsyningsspenning

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

Generelt

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1924 - 2891057

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Monteringstype	19"-Rackmontering, med holdere
Byggform AX	Stand-Alone
Nettvekt	2730 g
MTTF	30,4 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Standarder og bestemmelser

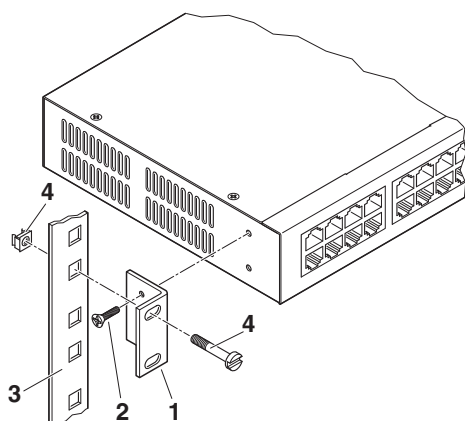
Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF og lavspenningsdirektiv 2006/95/EF
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	30g, 11 ms, halvsinusstøt
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	5g, 10 ... 150 Hz
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2005

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

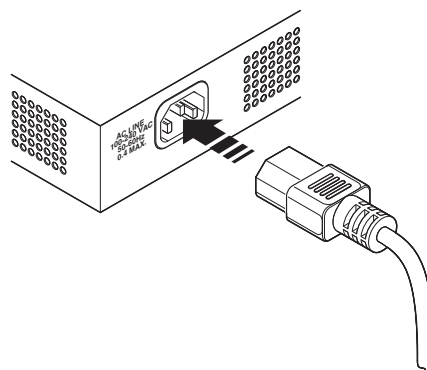
Applikasjonstegning



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

Monter bryteren i komponentgruppeholderen ved hjelp av monteringsdelene.

Skjemategning



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

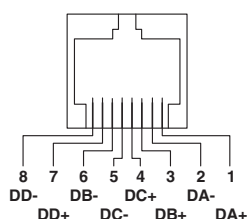
For markeder i Nordamerika er nettskabelen utstyrt med en NEMA 5-15 (type B)-tilkobling.

For markeder i Europa er nettskabelen utstyrt med en CEE 7/4 (type F)-tilkobling.

Begge nettskabler er utstyrt med en felles kontakt (IEC 60320-1 type C13) for tilkoblingen til FL SWITCH 1924.

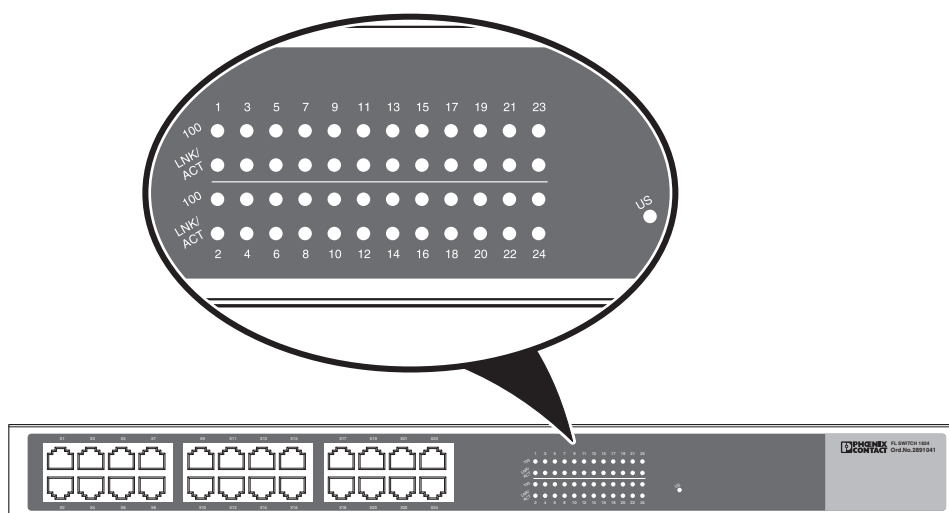
Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1924 - 2891057

Skjemategning



RJ45-poltilordning for 1000 MBit/s

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).

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 11.0	19170402
eCl@ss 4.0	24010500
eCl@ss 4.1	24010500
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1924 - 2891057

Klassifiseringer

ETIM

ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612
UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / EAC / KC / cULus Listed

Ex godkjennelser

Godkjennelsesdetaljer

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
------------	---	---	---------------

EAC		RU *- DE.A*08.B.00739
-----	---	--------------------------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1924 - 2891057

Godkjennelser

KC



<http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do>

MSIP-REI-
PCK-2891057

cULus Listed



Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvbekyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbekyttelseshetter for RJ45-bøsning

Overspenningsbeskyttelse for informasjonsteknikk

Overspenningsbeskyttelsesapparat - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Overspenningsbeskyttelse i henhold til Class E_A (CAT.6_A), for Gigabit-Ethernet (opptil 10 Gbit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Egnert for Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" og "Mode B". RJ45-adapterplugg med separat jordingsledning og jordtilkoblingssneppfot for monteringsskinner NS 35.

Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1924 - 2891057

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

Prefabrikkert datakabel

Patchkabel - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, kabelutgang: rett

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 2,0 m

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 3,0 m