

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1824 - 2891041

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



Artikkelbeskrivelse

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 bøylen 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 sluttenehetene 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 prioriteringstrinn av en administrert svitsj. Fire prioriteringskøer blir støttet. Den høyeste prioriteringskøen støtter pakke-prioritetstrinnene 6 og 7, den nest høyeste køen støtter prioriteringstrinnene 4 og 5, den nest laveste køen støtter prioritetstrinnene 2 og 3 og den laveste køen støtter prioriteringstrinnene 0 og 1. Etter prioriteringen blir pakkene videresendt uten endringer.



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 587952
GTIN	4046356587952
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	2 110,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDN1

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1824 - 2891041

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Bredde	440 mm
Høyde	44 mm
Dybde	173 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 (1500 m over havet)

Grensesnitt

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

Funksjon

Basisfunksjonalitet	Unmanaged switch/autonegotiation, standardkonform IEEE 802.3, store and forward switching mode
Flere funksjoner	Autonegotiation
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	270 mA (100 V AC)
Maksimalt strømopptak	1 A (maks.)
Innkoblingsstrømstøt	29 A (80 µs ved 230 V AC)

Generelt

Monteringstype	19"-Rackmontering, med holdere
Byggform AX	Stand-Alone
Nettvekt	2110 g
MTTF	22,9 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Standarder og bestemmelser

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1824 - 2891041

Tekniske spesifikasjoner

Standarder og bestemmelser

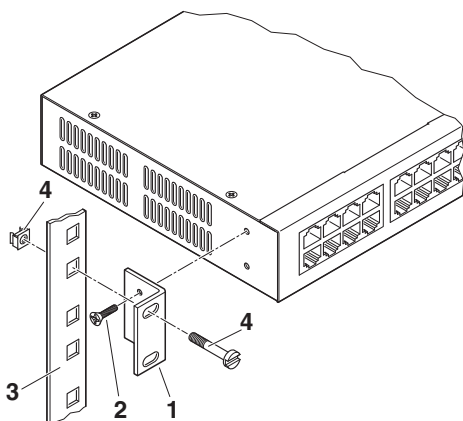
Elektromagnetisk kompatibilitet	I overensstemmelse med EMC-direktiv 2004/108/EF og lavspenningsdirektiv 2006/95/EF
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	Drift: 15 g, 11 ms, halvsinusstøt Lagring/transport: 20 g, 11 ms, halvsinusstøt
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	Drift 1g, 10 ... 150 Hz Lagring/transport: 2g, 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

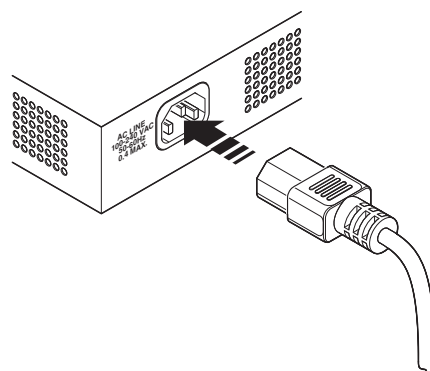
Applikasjonstegning



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

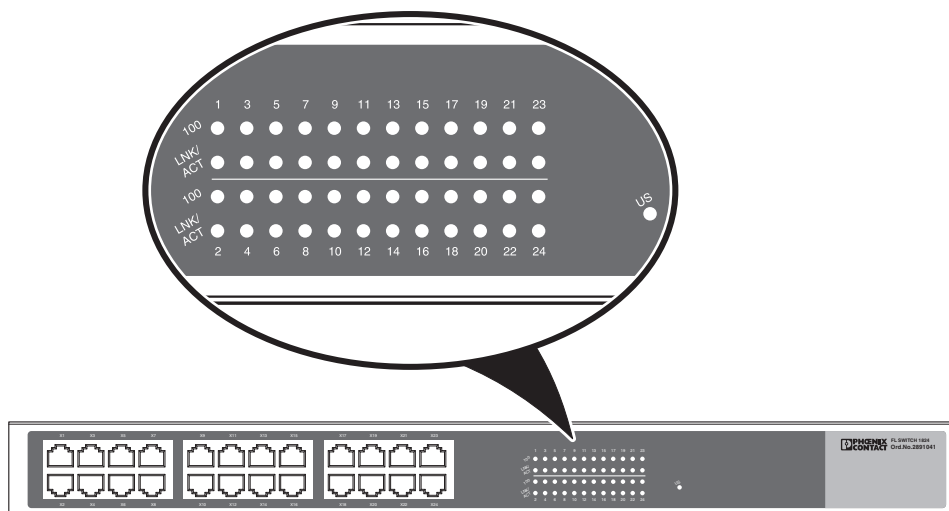
For markeder i Nordamerika er nettkabelen utstyrt med en NEMA 5-15 (type B)-tilkobling.

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

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

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1824 - 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).

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

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
-------------	----------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1824 - 2891041

Klassifiseringer

UNSPSC

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
-----	---	--	--------------------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	KCC-REI- PCK-FL289104
----	---	---	--------------------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1824 - 2891041

Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Støvbeskyttelse - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Støvbeskyttelseshetter 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. Egnet for Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" og "Mode B". RJ45-adapterplugg med separat jordingsledning og jordtilkoblingsneppfot for monteringskinner NS 35.

Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

