

FL SWITCH 3005 - Industrial Ethernet Switch



2891030

El-nr.: 6400527

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891030>

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.



Managed Ethernet-switch med fem RJ45-porter for 10/100 Mbit/s og driftstemperatur -10 °C ... +60 °C

Produktbeskrivelse

Managed Industrial-Ethernet-switcher av typen FL SWITCH 3000 har høy nettverksytelse og omfattede sikkerhet, fullstendig IEEE-redundans (STP/RSTP/MST) og utvidet ring-redundans med en gjenopprettingstid på 15 ms. Nettilpasningsmuligheter gjør brukergrensesnittet enklere for den aktuelle applikasjonen og gjør skalering mulig på et senere tidspunkt. Det store utvalget av LWL- og kobberledningstilkoblinger gjør at de kan brukes i ulike applikasjoner.

Dine fordeler

- RJ45-porter støtter en overføringshastighet på 10/100 mbps
- Fiberoptiske porter tilrettelegger for 100 mb/s
- Varianter for omgivelsestemperaturer fra -40 til 75 °C og fra -10 til 60 °C
- Sikkerhetsmuligheter ved kabellåsing
- Sikker web- og SNMP-basert administrasjon
- Omfattende webstøttet diagnose med konfigurert LED og fjernalarmkontakter
- Unik oppryddingsfunksjon fjerner ubenyttede konfigurasjonssider, reduserer kompleksiteten samt vedlikeholds- og oppstartstiden
- Gjenkjenningen av autonegotiation og autocrossing letter installering og oppbygging

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2891030
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDN1
Produkt nøkkel	DNN125
GTIN	4046356658362
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	816,6 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	603 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	TW

FL SWITCH 3005 - Industrial Ethernet Switch



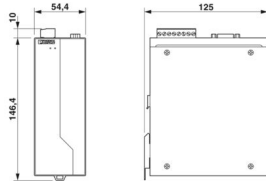
2891030

El-nr.: 6400527

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891030>

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	54,4 mm
Høyde	146,4 mm
Dybde	125 mm

Anvisninger

Merknad for bruk

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

Bruksrestriksjoner

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

Materialangivelser

Husmateriale	Aluminium
--------------	-----------

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
----------------	--------------------

Grensesnitt

Ethernet (RJ45)

Tilkoblingstype	RJ45
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringshastighet	10/100 MBit/s
Overføringsfysikk	Ethernet i RJ45 twisted pair
Overføringslengde	100 m
Antall kanaler	5 (RJ45-porter)

Artikkelegenskaper

Produktserie	Managed Switch 3000
Byggform	Blokkkonstruksjon
MTTF	45,1 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Isolasjonsegenskaper

FL SWITCH 3005 - Industrial Ethernet Switch



2891030

El-nr.: 6400527

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891030>

Beskyttelsesklasse	III (VDE 0106, IEC 60536)
--------------------	---------------------------

Switch-funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Store-and-Forward-switch, extended-ring, IEEE-redundans, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, port- og IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 og HTTPS, SNTP, webtilpasning til enkeltbrukere, brukerkontoer
Signalkontakt styrespenning	24 V DC
Signalkontakt styrestrøm	100 mA
Redundans	ERR (Extended ring redundancy)
Status- og diagnostikkvisninger	LED-er: U _{S1} , U _{S2} (redundant spenningsforsyning), Link og Activity pr. port

Security-funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Store-and-Forward-switch, extended-ring, IEEE-redundans, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, port- og IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 og HTTPS, SNTP, webtilpasning til enkeltbrukere, brukerkontoer
--------------------------	--

Elektriske egenskaper

Lokal diagnostikk	US1, US2 Forsyningsspenning LED grønn
	LNK/ACT Link-status/dataoverføring LED grønn
	100 Dataoverføringshastighet LED rød
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	4,8 W
Prøveavstand	Forsyningsspenning/funksjonsjord 500 V 1 min
Overføringsmedium	Kobber

Forsyning

Forsyningsspenning (DC)	24 V DC (redundant)
Forsyningsspenningsområde	12 V DC ... 48 V DC
Innkoblingsstrømstøt	4,6 A (3,1 ms)
Restripple	3,6 V _{pp} (innenfor tillatt spenningsområde)
Typisk strømpoptak	184 mA (ved U _S = 24 V DC)

Funksjon

Signalkontakt styrespenning	24 V DC
Signalkontakt styrestrøm	100 mA

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

Betegnelse tilkobling	Effektforsyning
pluggbar	ja

Effektforsyning

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH 3005 - Industrial Ethernet Switch



2891030

El-nr.: 6400527

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891030>

Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12
Avisoleringslengde	7 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-10 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Luftrykk (drift)	57 kPa ... 108 kPa (opptil 4850 moh.)
Luftrykk (lagring/transport)	57 kPa ... 108 kPa (opptil 4850 moh.)

Godkjenninger

Samsvar/godkjenninger

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
------------------	------------------------------------

EMC-data

konformitet med EMC-retningslinjer	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	IEC 61000-4-3 (strålet støyfasthet) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium B
	IEC 61000-4-6 (ledningsført støyfasthet) Kriterium A
	IEC 61000-4-8 (støyfasthet mot magnetfelt) Kriterium A
	EN 55022 (støyutstråling) Klasse A
Støyfasthet	NEMA TS-2
	EN 61000-6-2:2005

Støyemisjon

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

Systemegenskaper

Funksjoner

Grunnleggende funksjoner	Store-and-Forward-switch, extended-ring, IEEE-redundans, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLANs, port- og IEEE 802.1x-Security, SNMPv3 og HTTPS, SNTP, webtilpasning til enkeltbrukere, brukerkontoer
--------------------------	--

Signalisering

Statusindikator	LED-er: U _{S1} , U _{S2} (redundant spenningsforsyning), Link og Activity pr. port
-----------------	---

FL SWITCH 3005 - Industrial Ethernet Switch



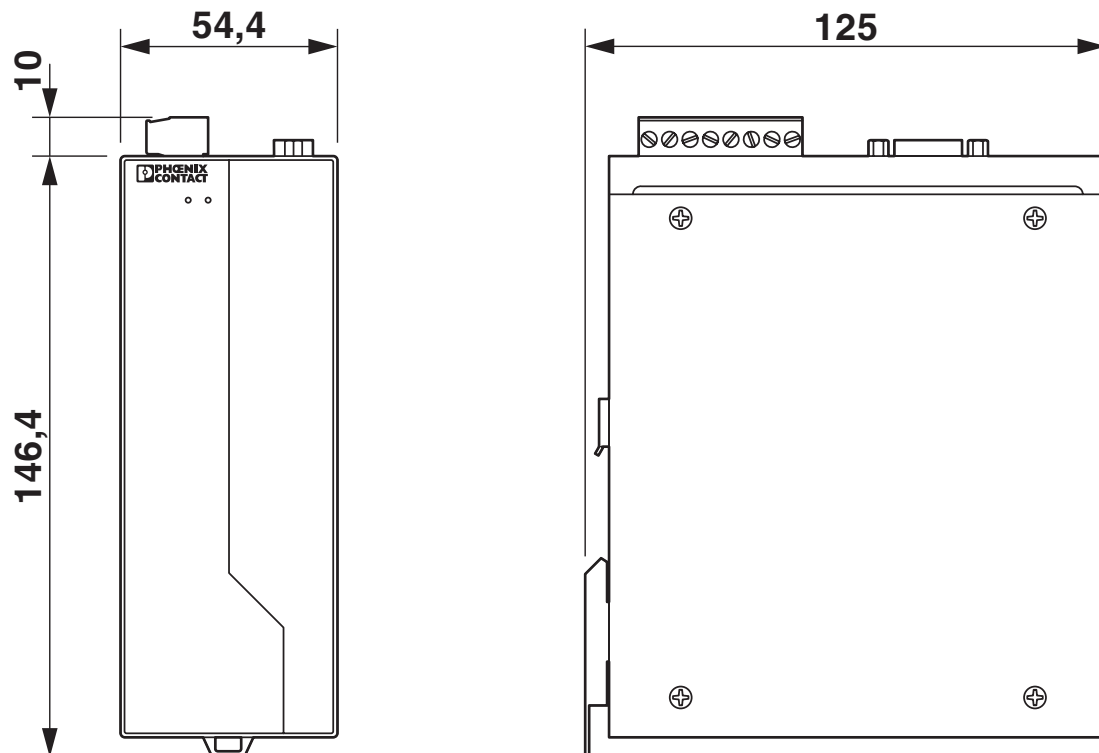
2891030

El-nr.: 6400527

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891030>

Tegninger

Målskisse



FL SWITCH 3005 - Industrial Ethernet Switch



2891030

EI-nr.: 6400527

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891030>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891030>



UL Listed

Godkjennings-ID: E140324



cUL Listed

Godkjennings-ID: E140324



cUL Listed

Godkjennings-ID: E360692



UL Listed

Godkjennings-ID: E360692



UL Listed

Godkjennings-ID: E196811



cUL Listed

Godkjennings-ID: E196811

FL SWITCH 3005 - Industrial Ethernet Switch



2891030

EI-nr.: 6400527

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891030>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 3005 - Industrial Ethernet Switch



2891030

EI-nr.: 6400527

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2891030>

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

Henvvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	352994ad-2f99-49b5-867c-976a9450e99a

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