

Injektor - INJ 1000 - 2703005

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>)



PoE-injektor, 30 W, to RJ45-bøsninger, 10/100/1000 mbps, skinnemontering, IP20

Artikkelbeskrivelse

Midspan-injektorene forbinder Ethernet-enheter uten PoE (f.eks. svitsjer) med PoE-egnet sluttutstyr (f.eks. IP-kameraer). Injektoren som Power Sourcing Equipment (PSE) forsyner en Powered Device (PD) med nødvendig energi via datakabelen. Injektor og sluttutstyr avklarer effektbehovet selvstendig.

Dine fordeler

- ✓ Utvidet forsyningsspenningsområde 18 V DC ... 57 V DC, redundant
- ✓ Sikker skjermforbindelse på jordpotensial
- ✓ Montering på monteringskinne
- ✓ 10/100/1000 Mbit/s



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 462936
GTIN	4055626462936
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	396,600 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Taiwan
Rabattgruppe	31NDNC

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Mål

Bredde	30,2 mm
Høyde	130 mm

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Dybde	120 mm
-------	--------

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	0 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen dugging)
Høydenivå	≤ 5000 m (Begrensninger, se produsenterklæringen for drift i høyder)
	≤ 2000 m (i henhold til UL-godkjenning)
Beskyttelsesgrad	IP20 (Ingen UL-sertifisering)

Generelt

Ytterdiameter kabel	5,5 mm ... 6,5 mm
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Innbygning	vertikal
Nettovekt	396,6 g
Husmateriale	Kunststoff
Farge	grå
MTTF	110 År (Standard MIL-HDBK-217F, temperatur 25 °C, driftssyklus 100 %)

Forsyning

Nominell forsyningsspenning	24 V DC
	48 V DC
Forsyningsspenningsområde	18 V DC ... 57 V DC (Vanlige posisjoner)
	24 V DC ... 48 V DC (Ex-områder)
Maksimalt strømoptak	2,1 A
	1,4 A (24 V DC)
	0,7 A (48 V DC)
Effekttopptak	≤ 75 W
Beskyttelseskobling	Polaritetsbeskyttelse
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,50 mm²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,20 mm²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,50 mm²
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,20 mm²
Ledertverrsnitt AWG max	12
Ledertverrsnitt AWG min	20

Grensesnitt

Grensesnitt 1	Power over Ethernet
Antall porter	1
Tilkoblingstype	RJ45-bøsning

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tekniske spesifikasjoner

Grensesnitt

Overføringslengde	100 m (inkl. patchledninger)
Pintilordning	1:1
Basisfunksjonalitet	PSE/Midspan, i henhold til IEEE 802.3af, at
Seriell overføringshastighet	10/100/1000 Mbit/s
Nominell utgangsspenning	54 V DC (PoE)
Utgangseffekt	30 W
Grensesnitt 2	Ethernet
Tilkoblingstype	RJ45 CAT5e

Samsvar/godkjennelser

Betegnelse	CE
Merking	CE-samsvar
Betegnelse	EAC
Merking	EAC
Betegnelse	UL, USA / Canada
Merking	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
Betegnelse	Test for skadelig gass
Merking	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	10 Hz ... 57 Hz, amplitude $\pm 3,5$ mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	30g i 11 ms, tre støt pr. romretning
Type testing	Permanent støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	10g i 16 ms, 1000 støt pr. romretning
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
Kontaktutladning	± 6 kV (Teststyrkegrad 3)
Indirekte utlading	± 6 kV
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-3
Frekvensområde	80 MHz ... 3 GHz (Teststyrkegrad 3)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Merknad	Kriterium B
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-5
Signal	± 1 kV (Dataledning, asymmetrisk)
	± 2 kV (Kun I/O-ledning på feltsiden, asymmetrisk)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-6-4
	EN 61000-4-6
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz

Environmental Product Compliance

Injektor - INJ 1000 - 2703005

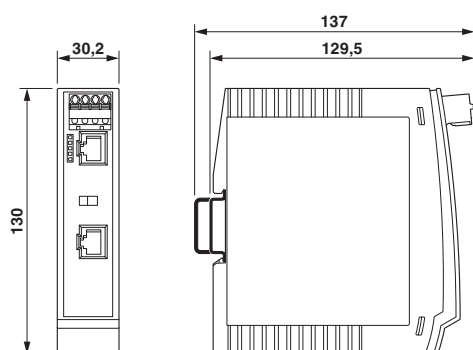
Tekniske spesifikasjoner

Environmental Product Compliance

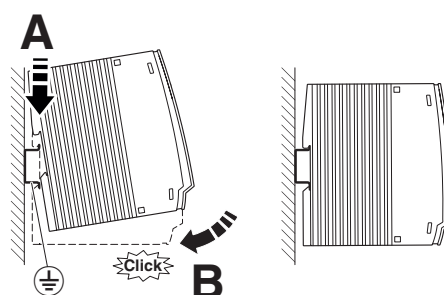
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

Målskisse

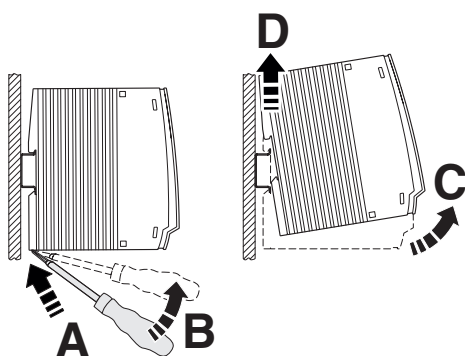


Skjemategning



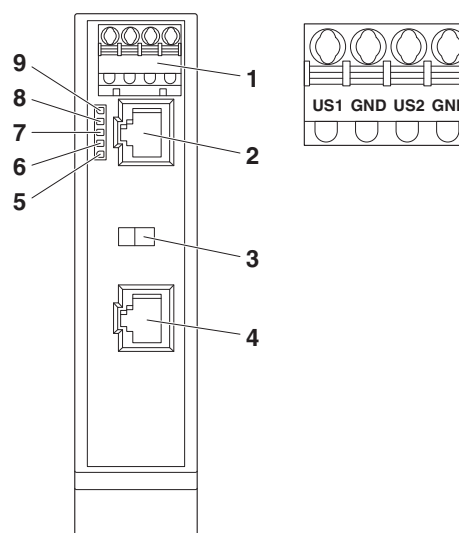
Montering

Skjemategning



Demontering

Skjemategning



Frontvisning

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170112
---------------	----------

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 11.0	19170112
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170112
eCl@ss 8.0	19170112
eCl@ss 9.0	19170112

ETIM

ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599
ETIM 7.0	EC002599

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

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

Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjennelsesdetaljer

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU *- DE.A*30.B.03171
-----	---	--------------------------

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Godkjennelser

cULus Listed



Tilbehør

Tilbehør

Datakabel metervare

Nettverkskabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814



CAT5-SF/UTP-kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), kraftig installasjonskabel, 2 x 2 x 0,22 mm², massivleder, skjermet, yttermantel: 7,8 mm diameter, innermantel: 5,75 mm ± 0,15 mm diameter

Installasjonskabel - FL CAT5 FLEX - 2744830



Metervare, Installasjonskabel, Ethernet CAT5 (100 mb/s), skjermet, PUR halogenfri, vannblå RAL 5021, 4-trådet (2x2xAWG26/7; SF/UTP), farge på enkeltledere: hvit/oransje-gransje, hvit/grønn-grønn, kabellengde: Inntasting av verdier etter ønske (1,0 ... 1000,0 m)

Nettverkskabel - VS-OE-OE-94F/... - 1417359



Nettverkskabel, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s), 8-polet, PUR halogenfri, vannblå RAL 5021, skjermet, åpen ledningsende, på åpen ledningsende, kabellengde: Angivelse etter ønske (0,5 ... 400 m)

Dataplugg

Konfeksjoneringsverktøy - FL CRIMPTOOL - 2744869



Krympetang, for montering av RJ45-stikker FL PLUG RJ45... , for konfeksjonering på stedet

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tilbehør

RJ45-pluggforbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



RJ45-pluggforbinder, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tilkoblingstype: IDC-hurtigkobling, tilkoblingstverrsnitt: AWG 26- 23, kabelutgang: rett, farge: trafikkgrå A RAL 7042

RJ45-pluggforbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



RJ45-pluggforbinder, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tilkoblingstype: IDC-hurtigkobling, tilkoblingstverrsnitt: AWG 26- 23, kabelutgang: rett, farge: svart

Elektronikktang

Avbitertang - MICROFOX-SP - 1212488



Elektronikkavbitertang, spisst hode, vinklet (21°), uten chamfer, med åpningsfjær

Nettverksisolator

Nettverksskiller - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928



Passiv nettverksisolator for galvanisk skille i Ethernet-nettverk. Som beskyttelse av Ethernet-utstyr mot potensialforskjeller opptil 4 kV. Kan brukes ved overføringshastigheter opptil 100 Mbit/s. Tilkobling med RJ45 og pluggbar COMBICON-skruemodul.

Nettverksskiller - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



Passiv nettverksisolator for galvanisk skille i Ethernet-nettverk. Som beskyttelse av Ethernet-utstyr mot potensialforskjeller opptil 4 kV. Kan brukes ved overføringshastigheter opptil 100 Mbit/s. Tilkoblingsmuligheter for to RJ45-plugger.

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tilbehør

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915



Nettverksisolator for galvanisk skille i Ethernet-nettverk. Som beskyttelse av Ethernet-utstyr mot potensialforskjeller opptil 4 kV. Kan brukes for overføringshastigheter opptil 1 Gbit/s. Tilkoblingsmuligheter for to RJ45-plugger.

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985



Passiv nettverksisolator for galvanisk skille i Ethernet-nettverk. Beskytter Ethernet-utstyr mot potensialforskjeller opptil 4 kV. Kan brukes ved overføringshastigheter opptil 100 Mbit/s. Ethernet-tilkobling via to M12-bøsninger (D-kodet).

Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,3 m

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

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1,5 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 3 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 0,3 - 2891181



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 0,3 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 0,5 m

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 1,0 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 1,5 - 2891482



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 1,5 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 2,0 - 2891589



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 2,0 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 3,0 - 2891686



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 3,0 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 5,0 - 2891783



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 5,0 m

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 7,5 - 2891880



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 7,5 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 10 - 2891877



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 10 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 12,5 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 15,0 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 20,0 m

Patchpanel

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tilbehør

Patchpanel - PP-RJ-RJ - 2703015



Patchpanel, to RJ45-bøssinger, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20

Patchpanel - PP-RJ-SC - 2703016



Patchpanel, RJ45-bøssing på skrumoduler, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning

Patchpanel - PP-RJ-SCC - 2703018



Patchpanel, RJ45-bøssing på push-in-klemmer, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning

Patchpanel - PP-RJ-IDC - 2703019



Patchpanel, RJ45-bøssing på IDC-klemmer, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning

Patchpanel - PP-RJ-RJ-F - 2703020



Patchpanel, to RJ45-bøssinger, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermstrømovervåking, overspenningsbeskyttelse

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tilbehør

Patchpanel - PP-RJ-SC-F - 2703021



Patchepanel, RJ45-bøssing på skrumoduler, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning, skjermstrømovervåking, overspenningsbeskyttelse

Patchpanel - PP-RJ-SCC-F - 2703022



Patchepanel, RJ45-bøssing på push-in-klemmer, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning, skjermstrømovervåking, overspenningsbeskyttelse

Patchpanel - PP-RJ-IDC-F - 2703023



Patchepanel, RJ45-bøssing på IDC-klemmer, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning, skjermstrømovervåking, overspenningsbeskyttelse

Prefabrikkert datakabel

Nettverkskabel - FL CAT5 HEAVY CONF/ - 2744827



CAT5-SF/UTP-kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), kraftig installasjonskabel 2 x 2 x 0,22 mm², massivleder, skjermet, yttermantel: 7,8 mm diameter, innermantel: 5,75 mm ± 0,15 mm diameter, konfeksjonert med RJ45-stikker på begge sider, crossover- eller line

Nettverkskabel - FL CAT5 FLEX CONF/ - 2744843



CAT5-SF/UTP-kabel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), lett, fleksibel installasjonskabel 2 x 2 x 0,14 mm², fintrådet, skjermet, yttermantel: 5,75 mm ± 0,15 mm diameter, konfeksjonert med RJ45-stikker på begge sider, crossover- eller line-tilordning

Skruverktøy

Injektor - INJ 1000 - 2703005

Tilbehør

Skrutrekker - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

Strømforsyning

Strømforsyning - UNO-PS/1AC/24DC/ 60W - 2902992



Primærtaktet strømforsyning UNO POWER for skinnemontering, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 60 W

Strømforsyning - TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS - 2903147



Primærtaktet strømforsyning TRIO POWER med push-in-tilkobling for skinnemontering, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 3 A C2LPS

Strømforsyning - QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/PT - 2909576



Primærtaktet strømforsyning, QUINT POWER, Innstikkstilkobling, Skinnemontering, inngang: 1-faset, utgang: 24 V DC / 2,5 A

Avisoleringsverktøy - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Strippeverktøy, for flertrinnet avisolering av skjermede ledninger