

# FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Sikkerhetsgateway



2700651

El-nr.: 4501337

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2700651>

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.

Sikker PROFINET-Gateway, beskyttelsesgrad IP20, for kobling av to PROFINET-systemer, opptil 128 Byte standard-IO-prosessedata via PROFINET, opptil 11 Byte sikre IO-prosessedata via PROFIsafe



## Produktbeskrivelse

Den sikre PROFINET-gatewayen FL PN/PN SDIO-2TX/2TX har som funksjon å kopiere sikkerhetsrettede og ikke sikkerhetsrettede I/O-data fra et PROFINET-system 1 til et PROFINET-system 2, og omvendt.

## Dine fordeler

- Kan brukes spesielt for sikkerhetsfunksjoner på tvers av styringer
- Kan benyttes uavhengig av styring
- Støtter redundant spenningsforsyning
- Kobling av sikre og standard-IO-data
- Støtter sikkerhetsfunksjoner opp til SIL 3, PL-e, kat. 4
- Industriell port for kobling av to PROFINET-/PROFIsafe-nettverk

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2700651
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDR
Produkt nøkkel	DREBBD
GTIN	4046356621243
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	731,1 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	727,5 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	DE

2700651

El-nr.: 4501337

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2700651>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

#### Merknad for bruk

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

### Artikkelegenskaper

Byggform	Blokkkonstruksjon
Driftsmodus	PROFINET / PROFIsafe

### Systemegenskaper

#### PROFINET

Utstyrsfunksjon	PROFINET Device
Spesifikasjoner	2.2
Conformance Class	B

### Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	typ. 4,5 W
-----------------------------------------------	------------

#### Potensialer

Forsyningsspenning	24 V DC
Forsyningsspenningsområde	18,5 V DC ... 30 V DC

#### Potensialer

Forsyningsspenning	24 V DC
--------------------	---------

#### Forsyning: Modulelektronikk

Forsyningsspenning	24 V DC
Forsyningsspenningsområde	18,5 V DC ... 30 V DC (inklusive ripple)
Strømopptak	maks. 250 mA
Ripple	3,6 V <sub>SS</sub>
Beskyttelseskobling	Polaritetsbeskyttelse, overspenningsbeskyttelse; 35 V DC

### Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Fjærkrafttilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt AWG	26 ... 12

### Dimensjoner

Bredde	130 mm
Høyde	27 mm
Dybde	145 mm

# FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Sikkerhetsgateway



2700651

El-nr.: 4501337

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2700651>

Merknader til målangivelser

Husdimensjoner

## Karakteristikker

Sikkerhetstekniske data: EN ISO 13849

Performance level (PL)

maks. e

## Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 60 °C
Beskyttelsesgrad	IP20
Luftrykk (drift)	80 kPa ... 108 kPa (opptil 2000 m over havet)
Luftrykk (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (opptil 3500 m over havet)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 85 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 85 % (ingen dugging)

## Standarder og bestemmelser

Beskyttelsesklasse

III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

## Montering

Monteringstype

Skinneinstallasjon

# FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Sikkerhetsgateway



2700651

EI-nr.: 4501337

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2700651>

## Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2700651>



### UL Listed

Godkjennings-ID: E140324



### cUL Listed

Godkjennings-ID: E140324

### PROFIBUS

Godkjennings-ID: Z10443

### PROFIsafe

Godkjennings-ID: Z20059

### PROFINET

Godkjennings-ID: Z10443

# FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Sikkerhetsgateway



2700651

EI-nr.: 4501337

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2700651>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2700651

El-nr.: 4501337

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2700651>

## 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-50
	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	401981d7-2ae9-47ee-8722-e7b607efbd46

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](mailto:norge@phoenixcontact.com)