

## Sikkerhetsgateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

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>)

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



### Artikkelbeskrivelse


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

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



### Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 621243
GTIN	4046356621243
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	727,500 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31NDR

### Tekniske spesifikasjoner

#### Merk

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

#### Mål

Bredde	130 mm
--------	--------

# Sikkerhetsgateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

## Tekniske spesifikasjoner

### Mål

Høyde	27 mm
Dybde	145 mm
Merknader til målangivelser	Husdimensjoner

### Omgivelsesbetingelser

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

### Grensesnitt

Betegnelse	PROFINET
------------	----------

### Forsyning av modulelektronikken

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

### Generelt

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Nettvekt	727,5 g
Monteringstype	Skinneinstallasjon

### Inline potensialer

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

### Standarder og bestemmelser

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

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

## Klassifiseringer

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242608
eCl@ss 11.0	27242608

## Sikkerhetsgateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

### Klassifiseringer

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250500
eCl@ss 4.1	27250500
eCl@ss 5.0	27250500
eCl@ss 5.1	27250500
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001045
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

### Godkjenner

#### Godkjenner

---

#### Godkjenner

UL Listed / cUL Listed / PROFIBUS / PROFIsafe / cULus Listed

---


#### Ex godkjenner


---

#### Godkjenneresdetaljer

# Sikkerhetsgateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

## Godkjenninger

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

PROFIBUS			Z10443
----------	--	--	--------

PROFIsafe			Z20059
-----------	--	--	--------

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

## Tilbehør

### Tilbehør

### Fargemerking

Fargemerking - FL PATCH CCODE BU - 2891291



Fargemerking for patchkabel, blå

Fargemerking - FL PATCH CCODE RD - 2891893



Fargemerking for patchkabel, rød

## Sikkerhetslås

Port Guard Security-element - FL PATCH SAFE CLIP - 2891246



Securityelement for FL patchkabel

## Sikkerhetsgateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

### Tilbehør

---

Port Guard Security-element - FL PATCH GUARD - 2891424



Låsbart security-element

---

Nøkkel - FL PATCH GUARD KEY - 2891521



Nøkkel til låsbart security-element

---