

# FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Sicherheits-Gateway



2700651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700651>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Sicheres PROFINET-Gateway, Schutzart IP20, zur Kopplung zweier PROFINET-Systeme, bis zu 128 Byte Standard-IO-Prozessdaten über PROFINET, bis zu 11 Byte sichere IO-Prozessdaten über PROFIsafe



## Produktbeschreibung

Die Funktion des sicheren PROFINET-Gateways FL PN/PN SDIO-2TX/2TX besteht darin, sicherheitsgerichtete und nicht sicherheitsgerichtete I/O-Daten aus einem PROFINET-System 1 in ein PROFINET-System 2 zu kopieren und umgekehrt.

## Ihre Vorteile

- Einsetzbar speziell für steuerungsübergreifende Sicherheitsfunktionen
- Steuerungsunabhängig einsetzbar
- Unterstützt eine redundante Spannungsversorgung
- Kopplung von sicheren und Standard-IO-Daten
- Unterstützt Sicherheitsfunktionen bis SIL 3, PL-e, Kat. 4
- Industrielles Gateway zum Verbinden zweier PROFINET-/PROFIsafe-Netzwerke

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700651
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DREBBD
GTIN	4046356621243
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	731,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	727,5 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies
Bauform	Blockbauweise
Betriebsart	PROFINET / PROFIsafe

### Systemeigenschaften

#### PROFINET

Gerätefunktion	PROFINET-Device
Spezifikation	2.2
Conformance Class	B

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	typ. 4,5 W
--	------------

#### Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30 V DC

#### Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC
---------------------	---------

#### Versorgung: Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30 V DC (inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 250 mA
Welligkeit	3,6 V <sub>SS</sub>
Schutzbeschaltung	Verpolschutz, Überspannungsschutz; 35 V DC

### Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12

### Maße

Breite	130 mm
Höhe	27 mm
Tiefe	145 mm

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700651>

Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße
-----------------------	-------------

## Materialangaben

Farbe	stahl-/ edelstahlfarben
-------	-------------------------

## Kennwerte

Sicherheitstechnische Daten: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	max. e
------------------------	--------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 108 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3500 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 85 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 85 % (keine Betauung)

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700651>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700651>



### **UL Listed**

Zulassungs-ID: E140324



### **cUL Listed**

Zulassungs-ID: E140324

### **PROFIBUS**

Zulassungs-ID: Z10443

### **PROFIsafe**

Zulassungs-ID: Z20059

### **PROFINET**

Zulassungs-ID: Z10443

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700651>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700651>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	401981d7-2ae9-47ee-8722-e7b607efbd46

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)