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	O1 - Automatisierungssys.
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_{SS}
Schutzbeschaltung	Verpolschutz, Überspannungsschutz; 35 V DC

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12

Maße

Breite	130 mm
Höhe	27 mm
Tiefe	145 mm

Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Kennwerte

Sicherheitstechnische Daten: EN ISO 13849

Kategorie	max. 4
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

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

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 „Herstellererklärung“. 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 2025 © - 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