

Sicherheits-Gateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



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

Artikelbeschreibung

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

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 621243
GTIN	4046356621243
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	727,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	731,100 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Sicherheits-Gateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

Technische Daten

Maße

Breite	130 mm
Höhe	27 mm
Tiefe	145 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Umgebungsbedingungen

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

Schnittstellen

Benennung	PROFINET
-----------	----------

Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30 V DC (inklusive Welligkeit)
Welligkeit	3,6 V _{SS}
Stromaufnahme	max. 250 mA
Schutzbenennung	Verpolschutz, Überspannungsschutz

Allgemein

Montageart	Tragschienenmontage
Nettogewicht	727,5 g
Montageart	Tragschienenmontage

Inline Potenziale

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

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250500
------------	----------

Sicherheits-Gateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

Klassifikationen

eCl@ss

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

Sicherheits-Gateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

Approbationen

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

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

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

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

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

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

Zubehör

Zubehör

Farbmarkierung

Farbmarkierung - FL PATCH CCODE BU - 2891291



Farbmarkierung für Patch-Kabel, blau

Farbmarkierung - FL PATCH CCODE RD - 2891893



Farbmarkierung für Patch-Kabel, rot

Sicherheitsverriegelung

Sicherheits-Gateway - FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - 2700651

Zubehör

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



Security-Element für FL Patch Kabel

Port Guard Security-Element - FL PATCH GUARD - 2891424



Abschließbares Security-Element

Schlüssel - FL PATCH GUARD KEY - 2891521



Schlüssel für abschließbares Security-Element
