

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Sicherheitsmodul



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700563>

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.



Sicherheitsgerichtetes dezentrales Relaisausgangsmodul, Schutzart IP20, für das PROFIsafe-System. Das Modul verfügt über 4 sichere Relaisausgänge mit jeweils zwei Kontakten. Die Zustände der Ausgänge werden zu Diagnosezwecken gespiegelt.

Produktbeschreibung

Das Sicherheitsmodul ist ein Ausgangsmodul aus der Produktfamilie Inline, zum Einsatz in einem PROFIsafe-System. Das Sicherheitsmodul kann als Bestandteil einer Inline-Station an beliebiger Stelle innerhalb eines PROFIsafe-Inline-Systems eingesetzt werden. Die Übertragungsgeschwindigkeit kann an dem Sicherheitsmodul mittels Schalter auf 500 kBaud oder 2 MBaud eingestellt werden. Innerhalb einer Station muss durchgängig mit einer Übertragungsrate gearbeitet werden. Das Modul verfügt über vier sichere Relaisausgänge mit jeweils zwei Relaiskontakten. Die Zustände der Ausgänge werden zu Diagnosezwecken gespiegelt.

Ihre Vorteile

- SIL 3 nach EN IEC 62061
- SIL 3 nach IEC/EN 61508
- PL e gemäß EN ISO 13849-1

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700563
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DNA432
GTIN	4046356583169
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	449,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	449,2 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Breite	73,2 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

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

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s (umschaltbar)

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	175
ID-Code (hex)	AF
Längencode (hex)	04
Längencode (dez)	04

Ausgangsdaten

Relais

Anzahl der Ausgänge	4 (Sicherheitsrelais mit je 2 potenzialfreien Kontakten)
Anschlussart	Zugfederanschluss
Kontaktausführung	Schließer

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Anwendung	Funktionale Sicherheit
	PROFIsafe
Bauform	modular

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	8,7 W
Übertragungsmedium	Kupfer

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (siehe sicherheitstechnische Daten)
Stromaufnahme	max. 360 mA

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 30 mA

Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_S)

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

Versorgung: Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5-V-Versorgung (Buslogik)/24-V-Versorgung (U_M , U_S), GND, Taktausgänge, Relaisausgänge, FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (U_M , U_S), GND, Taktausgänge/7,5-V-Versorgung (Buslogik), Relaisausgänge	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Relaisausgänge COMBICON X3 / Relaisausgänge COMBICON X4, Relaisausgänge Inline-Stecker, 7,5-V-Versorgung (Buslogik), 24-V-Versorgung (U_M , U_S), GND, Taktausgänge, FE	2500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Relaisausgänge COMBICON X4 / Relaisausgänge COMBICON X3, Relaisausgänge Inline-Stecker, 7,5-V-Versorgung (Buslogik), 24-V-Versorgung (U_M , U_S), GND, Taktausgänge,	2500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschlussstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
steckbar	ja

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
-----------------------	-----------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °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 % (Treffen Sie innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs geeignete Maßnahmen gegen erhöhte Luftfeuchtigkeit.)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 85 % (Treffen Sie innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs geeignete Maßnahmen gegen erhöhte Luftfeuchtigkeit.)

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	I (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/2700563>

PROFIsafe

Zulassungs-ID: Z20083

2700563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700563>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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	a9bc7f19-379d-47ec-b007-05f3863bb403