

## Sicherheitsmodul - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804

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>)



I/O-Komponente sicherheitsgerichtet, digitales Ausgangsmodul mit 4 sicheren Ausgängen plus- und minusschaltend; für das SafetyBridge-System, PROFIsafe und INTERBUS-Safety; bis zu SILCL 3, Kat.4/PL e, SIL 3, steckbarer Zugfederanschluss mit Entladessteckern

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 657402
GTIN	4046356657402
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	421,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	421,900 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

### Technische Daten

#### Hinweis

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

#### Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 85 % (Treffen Sie innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs geeignete Maßnahmen gegen erhöhte Luftfeuchtigkeit.)

# Sicherheitsmodul - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 85 % (Treffen Sie innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs geeignete Maßnahmen gegen erhöhte Luftfeuchtigkeit.)
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	Inline-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s

### Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Beschreibung des Ausgangs	+/- schaltend
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Ausgänge	4 (bei zweikanaliger Belegung, +/- schaltend)
	4 (bei einkanaliger Belegung, + schaltend)
	4
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Ausgänge
Ausgangsspannung	24 V DC ( $U_S - 1 V$ )
Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 3 A (Summenstrom aller Ausgänge)
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	2 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	3 A (Siehe technische Daten)
Verhalten bei induktiver Überlast	Ausgang kann zerstört werden

### Versorgung der Modulelektronik

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

### Allgemein

Montageart	Tragschiene
Nettogewicht	421,9 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss / Überlast der digitalen Ausgänge Fehlermeldung im Diagnose-Code (Bus) sowie Anzeige über die LED am Modul

### Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik ( $U_L$ )
Versorgungsspannung	7,5 V DC (siehe sicherheitstechnische Daten)
Stromaufnahme	max. 230 mA
Benennung	Versorgung des Hauptkreises ( $U_M$ )

# Sicherheitsmodul - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804

## Technische Daten

### Inline Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 30 mA (alle Ausgänge gesetzt; plus Strom der Aktoren)
	max. 3,03 A
Benennung	Versorgung des Segmentkreises (U <sub>S</sub> )
Versorgungsspannung	24 V

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

Benennung	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	max. 3 (zweikanalig; abhängig von Parametrierung und Beschaltung)
Benennung	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	max. 3 (zweikanalig; abhängig von Parametrierung und Beschaltung)
Benennung	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	max. e (zweikanalig; abhängig von Parametrierung und Beschaltung)
Kategorie	max. 4 (zweikanalig; abhängig von Parametrierung und Beschaltung)
Benennung	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	max. 3 (zweikanalig; abhängig von Parametrierung und Beschaltung)

### 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	27240400
eCl@ss 4.1	27240400
eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

### ETIM

ETIM 2.0	EC001433
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599

## Sicherheitsmodul - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804

### Klassifikationen

#### ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602