

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-Datenrangerier
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 Potenzialrangerier)
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 _S)
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