PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2 - Erweiterungsmodul

1442026

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442026

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.



1- oder 2-kanalige Kontakterweiterung, 5 Schließer, 1 Öffner, 1 Rückmeldestrompfad, zusammen mit Basisgerät bis Cat. 4 PL e nach EN ISO 13849 sichere Trennung, Breite: 35 mm, steckbare Push-in-Klemme

Ihre Vorteile

- Fünf Freigabe-, ein Melde- und ein Rückmeldestrompfad
- 1- und 2-kanalige Ansteuerung
- Bis Cat. 4/PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach EN IEC 62061, SIL 3 nach IEC 61508

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1442026
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DD
Produktschlüssel	DNA152
GTIN	4063151822996
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	253,811 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	227,16 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherheitsrelais
Produktfamilie	PSRclassic
Anwendung	Erweiterungsmodul
Ansteuerung	1- und 2-kanalig
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
Relaistyp	Elektromechanisches Relais mit zwangsgeführten Kontakten nach IEC/EN 61810-3

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Zeiten

Typ. Anzugszeit bei U_s	< 25 ms (bei Us / bei Ansteuerung über A11/A12)
Rückfallzeit typisch	< 20 ms (bei Us / bei Ansteuerung über A11/A12)
Wiederbereitschaftszeit	< 1 s

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	16,7 W (U_S = 26,4 V, I_L^2 = 72 A², $P_{Gesamt\ max}$ = 1,4 W + 14,4 W)
Nennbetriebsart	100 % ED
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Siehe Datenblatt, Kapitel "Isolationskoordination".

Eingangsdaten

Allgemein

Schaltfrequenz maximal	1 Hz

Digital: A11, A12

Beschreibung des Eingangs	sicherheitsgerichtet
Anzahl der Eingänge	2
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	19,2 V ... 26,4 V DC
Max. zulässiger Gesamtleitungswiderstand	50 Ω
Schutzbeschaltung	Suppressordiode
Stromaufnahme	typ. 39 mA

Ausgangsdaten

Relais: Freigabestrompfade (23/24 ... 63/64)

Beschreibung des Ausgangs	jeweils 2 NO in Reihe, sicherheitsgerichtet, potenzialfrei
Anzahl der Ausgänge	5
Kontaktausführung	5 Freigabestrompfade
Kontaktmaterial	$AgSnO_2$
Schaltspannung	min. 10 V
	max. 250 V AC/DC
Schaltleistung	min. 100 mW
Einschaltstrom	min. 10 mA
	max. 6 A
Schaltvermögen	3 A (AC15)
	5 A (DC13)
Grenzdauerstrom	6 A (Derating beachten)
Quadr. Summenstrom	72 A^2 (Derating beachten)
Schaltfrequenz	max. 1 Hz
Lebensdauer mechanisch	10x 10^6 Schaltspiele
Ausgangssicherung	10 A gL/gG
	4 A gL/gG (für Low-Demand-Applikationen)

Relais: Meldestrompfad (71/72)

Beschreibung des Ausgangs	2 NC parallel, nicht sicherheitsgerichtet, potenzialfrei
Anzahl der Ausgänge	1
Kontaktausführung	1 Meldestrompfad
Kontaktmaterial	$AgSnO_2$
Schaltspannung	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
Schaltleistung	min. 50 mW
Einschaltstrom	min. 10 mA
	max. 6 A
Schaltvermögen	1,5 A (AC15)
	5 A (DC13)
Grenzdauerstrom	6 A
Quadr. Summenstrom	36 A^2
Schaltfrequenz	max. 1 Hz
Lebensdauer mechanisch	10x 10^6 Schaltspiele
Ausgangssicherung	6 A (gL/gG)

Relais: Rückmeldestrompfad (11/12)

Beschreibung des Ausgangs	2 NC in Reihe, potenzialfrei
Anzahl der Ausgänge	1
Kontaktausführung	1 Rückmeldestrompfad
Kontaktmaterial	$AgSnO_2$
Schaltspannung	max. 250 V AC/DC
	min. 10 V
Schaltleistung	min. 100 mW
Einschaltstrom	max. 3 A

Schaltvermögen	1,5 A (AC15)
	3 A (DC13)
Grenzdauerstrom	3 A
Quadr. Summenstrom	9 A^2
Schaltfrequenz	max. 1 Hz
Ausgangssicherung	3 A (gL/gG)

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

steckbar	ja

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm² (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6)
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm² (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Signalisierung

Betriebsspannungsanzeige	2 x LED grün

Maße

Breite	35 mm
Höhe	112 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	gelb (RAL 1018)
Material Gehäuse	PA

Kennwerte

Sicherheitstechnische Daten

Stopkategorie (EN 60204-1)	0

Sicherheitstechnische Daten: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	e (in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät)

Sicherheitstechnische Daten: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät)

Sicherheitstechnische Daten: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät)

Sicherheitstechnische Daten: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	3 (in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Schutzart Einbauort minimal	IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m (über NN)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Schock	15g
Vibration (Betrieb)	10 Hz ... 150 Hz, Amplitude 0,15 mm, 2g

Zulassungen

CE

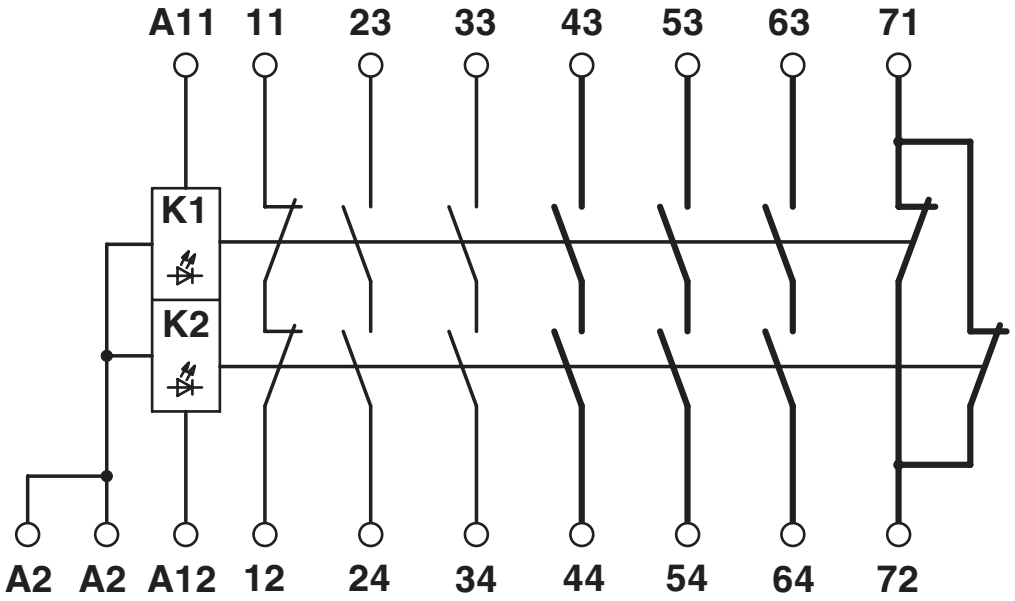
Kennzeichnung	CE-konform

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	Derating beachten
Einbaulage	vertikal oder horizontal

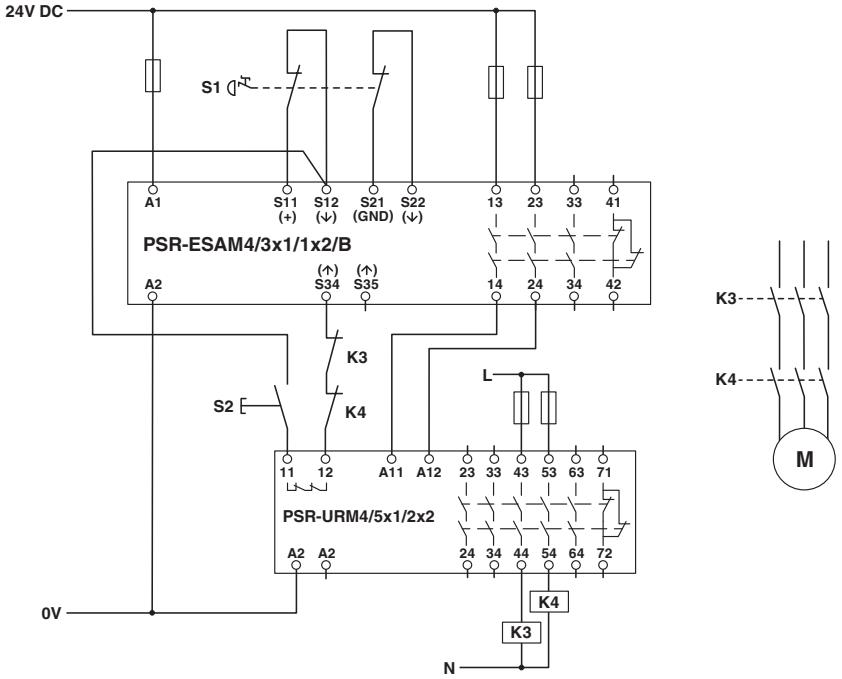
Zeichnungen

Schaltplan



Blockschaltbild

Schaltplan



Zweikanaliger Anschluss mit Einbindung des Rückmeldestrompfades und extern überwachten Kontakten

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442026

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

Functional Safety
Zulassungs-ID: 968/FSP 2533.00/23

Functional Safety
Zulassungs-ID: 968/FSP 2533.00/23

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001449

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200

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 „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	21ee64b6-30a2-4280-af6d-5268e59605f4

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	6,776 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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