Auszug aus dem Online-Katalog

PSR-SPP- 24DC/RSM4/4X1

Artikelnummer: 2981541

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2981541

2- kanaliger Drehzahl- und Stillstandswächter, 4 Schließer, wahlw. mit Start-Taster- Überwachung oder automatischem Start für SIL 3 nach IEC 61508, steckbare Federkraftanschluss-Klemmen, Breite: 45 mm



http://download.phoenixcontact.de
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.

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918996833
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06551
Katalogseitenangabe	Seite 33 (IF-2009)

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,85 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei U_N	100 mA
Spannung an Eingangs-, Start- und Rückführkreis	24 V DC
Ansprechzeit typisch	15 ms
Rückfallzeit typisch	12 ms
Wiederbereitschaftszeit	1 s

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	4 Freigabestrompfade

Kontaktmaterial	AgNi10, + 5 µm Au
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC (bei zerstörter Goldschicht)
	60 V AC/DC (bei vorhandener Goldschicht)
Schaltspannung minimal	100 mV AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A
	100 mA (Meldeausgänge)
Einschaltstrom maximal	6 A
Einschaltstrom minimal	1 mA
Quadr. Summenstrom	42,25 A^2 ($I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2$)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	67 W (24 V DC, τ = 0 ms)
	36 W (48 V DC, τ = 0 ms)
	43 MW (110 V DC, τ = 0 ms)
	68 MW (220 V DC, τ = 0 ms)
Schaltleistung minimal	1 mW
Ausgangssicherung	6 A gL

Allgemeine Daten

Breite	45 mm
Höhe	114,5 mm
Tiefe	112 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relaistyp	Elektromechanisch zwangsgeführtes, staubdichtes Relais.
Lebensdauer mechanisch	> 50 x 10^6 Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Kategorie nach EN 954-1	4
Stopkategorie	0
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	EN 60664/VDE 0110
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung (Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangsstromkreis und Freigabestrompfaden.)
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Federkraftanschluss

Approbationen

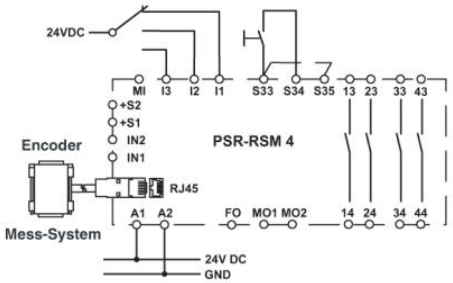
Approbationen	CUL Listed, GOST, TUEV-RH, UL Listed

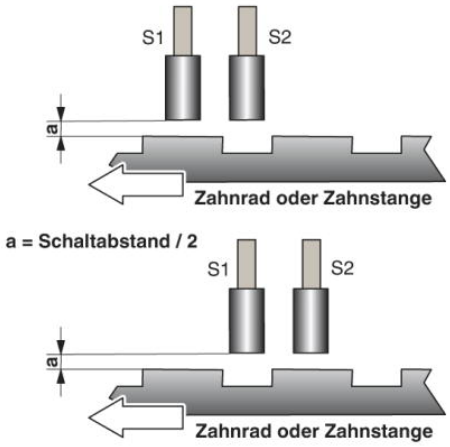
Zubehör

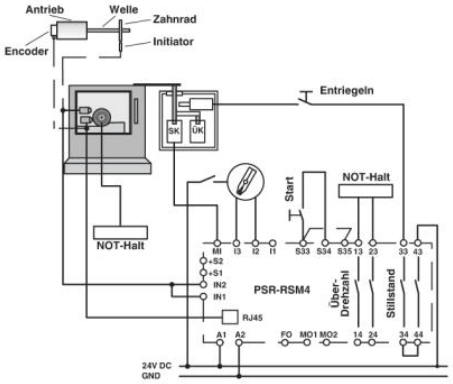
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2981651	CABLE-15/8/250/RSM/AMK	Kabeladapter für PSR-RSM, 15/8-polig, Kabellänge 2,5 m, für Steuerung: AMK
2981648	CABLE-15/8/250/RSM/DKC	Kabeladapter für PSR-RSM, 15/8-polig, Kabellänge 2,5 m, für Steuerung: Indramat
2981635	CABLE-15/8/250/RSM/FM-NC	Kabeladapter für PSR-RSM, 15/8-polig, Kabellänge 2,5 m, für Steuerung: Siemens
2981619	CABLE-15/8/250/RSM/MHD/G	Kabeladapter für PSR-RSM, 15/8-polig, Kabellänge 2,5 m, für Steuerung: Indramat
2981606	CABLE-15/8/250/RSM/ SIMO611D	Kabeladapter für PSR-RSM, 15/8-polig, Kabellänge 2,5 m, für Steuerung: Siemens, Heidenhain
2981622	CABLE-15/8/250/RSM/SIN800	Kabeladapter für PSR-RSM, 15/8-polig, Kabellänge 2,5 m, für Steuerung: Siemens
2981596	CABLE-25/8/250/RSM/ARADEX	Kabeladapter für PSR-RSM, 25/8-polig, Kabellänge 2,5 m, für Steuerung: Aradex
2981583	CABLE-25/8/250/RSM/ SIMO611D	Kabeladapter für PSR-RSM, 25/8-polig, Kabellänge 2,5 m, für Steuerung: Siemens, Heidenhain
2981554	PSR-CONF-WIN1.0	PSR-Konfigurationssoftware mit Anschlusskabel

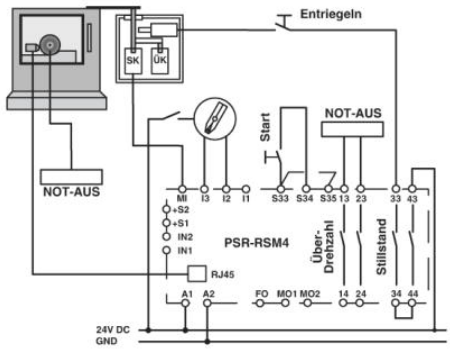
Zeichnungen

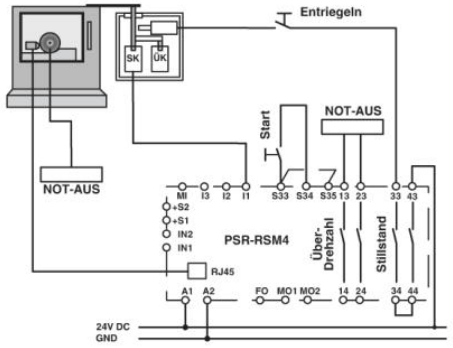
Diagramm



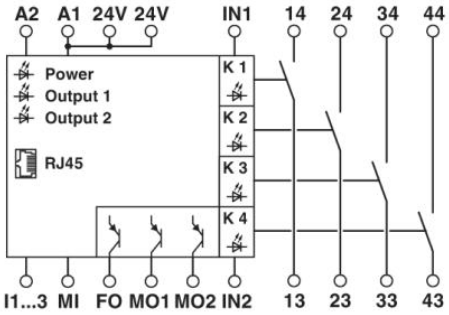


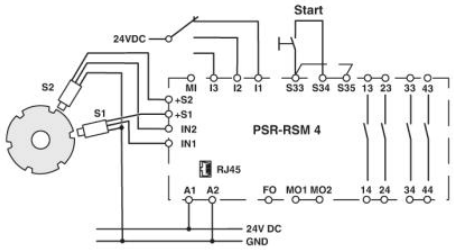






Schaltplan


A2 A1 24V 24V IN1 14 24 34 44
Power
Output 1
Output 2
RJ45
K 1
K 2
K 3
K 4
I1...3 MI FO MO1 MO2 IN2 13 23 33 43


Start
24VDC
S2
S1
MI I3 I2 I1
S33 S34 S35 13 23 33 43
+S2
+S1
IN2
IN1
PSR-RSM 4
RJ45
A1 A2
FO MO1 MO2
14 24 34 44
24V DC
GND

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten