

Bistabiles-Relais K-RP



Allgemein

- 1 Wechsler für max. 20 A
- 2 Wechsler für max. 10 A
- Mit Handbetätigung und Stellungsanzeige
- Stehende Version
- Kundenspez. Spulen- und Kontaktanschlüsse
- Definierte Schaltstellung bei Spannungsausfall
- Umgebungstemperatur -25 ... +70 °C
- Lötwärmebeständigkeit 260 °C/5s
- RoHS konform

Anschlüsse

- Lötstifte für Leiterplatte

Antrieb

- Gleichstrom, bistabil

Normen

- IEC 61810-1

Technische Daten mechanisch

Abmessungen L x B x H (in mm)	37,7 x 13 x 28
Schockfestigkeit	100 g, 11 ms Halbsinus
Schwingfestigkeit	20 g, 10 – 55 Hz
Ansprechzeit	typisch 10 ms
Rückfallzeit	typisch 10 ms
Mechanische Lebensdauer (ohne Last)	>10 ⁶ Schaltspiele
Gewicht	20 g

Technische Daten elektrisch

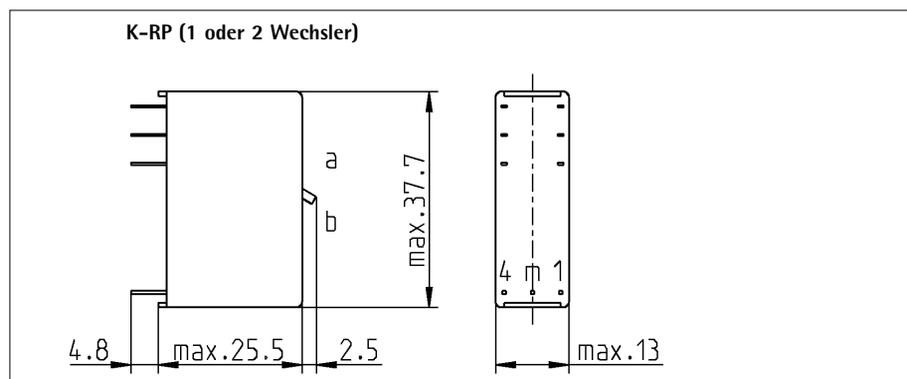
Max. Schaltleistung	Ausführung mit 1 Wechsler
Max. Schaltstrom	AC 5.290 VA, DC *W 20 A
Max. Schaltleistung	Ausführung mit 2 Wechsler
Max. Schaltstrom	AC 2.650 VA, DC *W 10 A
Max. Schaltspannung	AC 230/240 V, DC *V
Elektrische Lebensdauer (mit Nennlast)	>30.000 Schaltspiele (bei 20 A) >120.000 Schaltspiele (bei 10 A)
* siehe DC-Ausschaltvermögen	

Isolation

Überspannungskategorie (Ü) III	B-I = Basisisolierung
Verschmutzungsgrad (V) 2	V-I = Verstärkte (doppelte) Isolierung
Isolierstoffgruppe II	

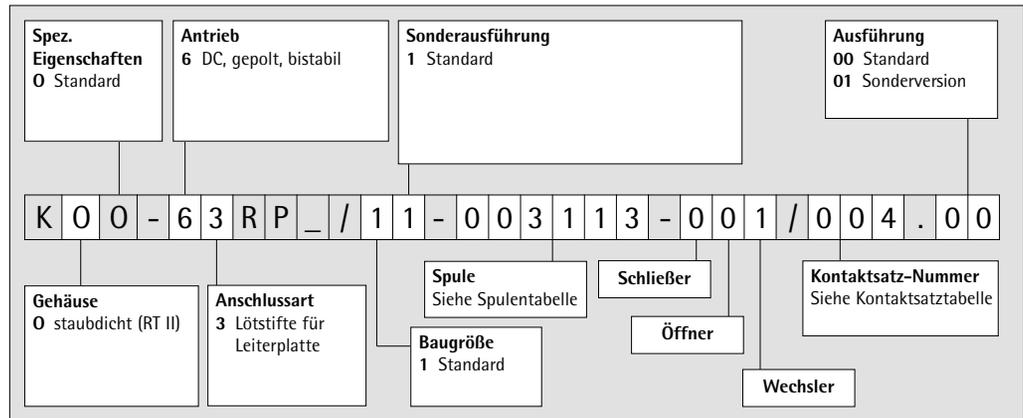
Isolation zwischen	Nennspannung Versorgungssystem		Luft-/ Kriechstrecke	Prüfspannung 50 Hz/60 s
	AC 120/240 V	AC 230/400 V		
Kontakt – Kontakt	V-I	V-I	> 7 mm	AC 3.000 V
Kontaktsatz – Antrieb	V-I	V-I	> 8 mm	AC 4.000 V

Maßzeichnung



Bistabiles-Relais K-RP

Typenschlüssel



Kontaktsatz-tabelle 20 A Version

Anzahl der Kontakte Schließer/Öffner/Wechsler	AgCdO	Kontaktstoff
001	004	Kontaktsatz-Nummer

10 A Version

Anzahl der Kontakte Schließer/Öffner/Wechsler	AgCdO	AgNi* + 0,2 µm Au	Kontaktstoff
002	006	014	Kontaktsatz-Nummer

* Für neue Projekte auf Anfrage

Spulentabelle 1 Spule

Spulen-Nr.	Widerstand R/Ω	U _{min} /V	U _{max} /V	Bedruckung U _{neff} /V
001020	35	3,3	11,5	5
001018	55	4,1	14,5	6
001013	215	7,8	28,6	12
001011	560	15,6	57,2	20
001009	900	16,7	56,9	24
001005	3.500	33,1	112,2	48

Impulsdauer: >30ms

2 Spulen

Spulen-Nr.	Widerstand R/Ω	U _{min} /V	U _{max} /V	Bedruckung U _{neff} /V
003020	2 x 16	(Z)	, Z+	* \$
003018	2 x 25	%*	* L	+ \$
003113	2 m&%	- Z+	& Z	& \$
%(&&&	' m' , %	&(Z	~ (& Z	~ % \$ %
003209	' m) (%	& Z	~ (. Z	~) \$
003105	2 x 1.650	() Z	~ , , Z	~) - \$ -

Impulsdauer: >30ms

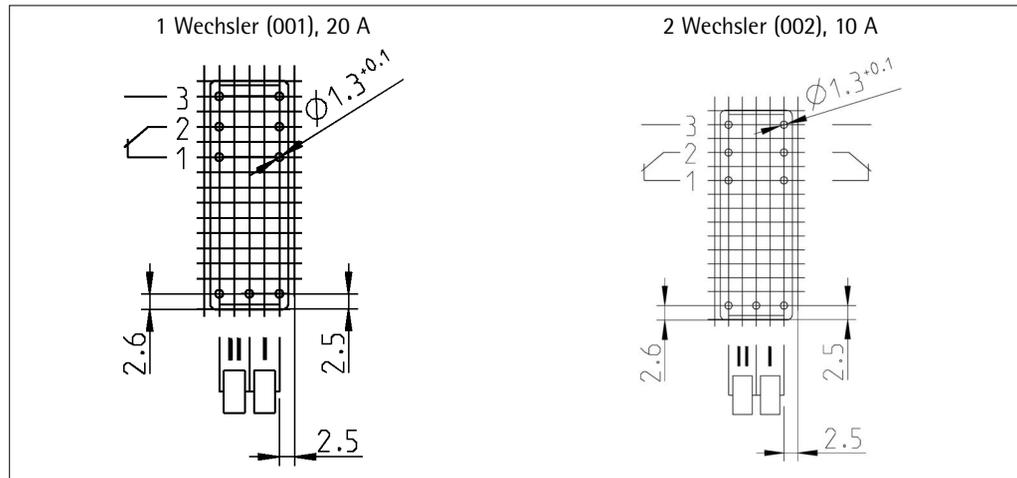
Weitere Spulen sind möglich und lieferbar.

Vorzugstypen

Artikel-Nr.	Typenschlüssel	Bedruckung U _{neff}	U _{min} /V	U _{max} /V
RP_-4125	KOO-63RP_/11-003018-002/006.00	DC 6/6 V	4Z*	. Z
RP_-4126	KOO-63RP_/11-003113-002/006.00	DC 12/12 V	8Z+	~ Z
GET!) & ,	@DD! +(GET\$&& %&(' % ! %& \$&+##&	98') \$) K	& Z	(. Z
RP_-4858	KOO-63RP_/11-003113-001/004.00	98 & \$' K	- Z+	& Z

Bistabiles Relais K-RP

Anschlussraster
Lötseite



Diagramme

