

Kartenrelais RP I

1polig 8 A



Eigenschaften

- 1 Wechsler oder 1 Schließer
- 4 kV Spule-Kontakt
- Stehende und liegende Ausführung
- Doppelkontakte möglich
- Waschdicht

Anwendungen

I/O-Module, Heizungssteuerungen, Zeitrelais

F0151-B



technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

Kontaktdaten

Kontaktanzahl und Art	1 Wechsler oder 1 Schließer
Kontaktausführung	Standard: Einfachkontakt
Nennstrom	8 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	250 V~ / 440 V~
Max. Schaltleistung AC	2000 VA
Einschaltstrom (max. 4 s bei 10% ED)	15 A
Kontaktwerkstoff	AgCdO, Ag

Kontaktlebensdauer

Type	Last	Schaltspiele
RP531	4 A, 30 V $\overline{\text{=}}$, ohmsch	2×10^6
RP531	1 A, 24 V $\overline{\text{=}}$, induktiv L / R=40ms	2×10^5
RP530	1 A, 230 V~, $\cos\phi=0,4$	5×10^5

Spulendaten

Nennspannung	6...60 V $\overline{\text{=}}$
Nennleistung	450...500 mW
Ansprechleistung	240 mW

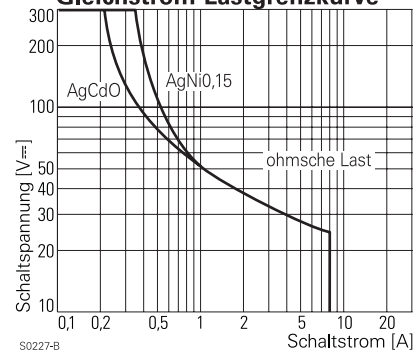
Spulenausführungen

Spulen-code	Nennspannung V $\overline{\text{=}}$	Ansprechspannung V $\overline{\text{=}}$	Rückfallspannung V $\overline{\text{=}}$	Maximalspannung V $\overline{\text{=}}$	Spulenwiderstand Ω	Spulenstrom mA
006	6	4,0	0,6	10,6	$80 \pm 10\%$	75,0
012	12	8,0	1,2	21,5	$330 \pm 10\%$	36,4
024	24	16,0	2,4	40,0	$1200 \pm 15\%$	20,0
048	48	32,0	4,8	79,0	$4700 \pm 15\%$	10,2
060	60	40,0	6,0	98,0	$7200 \pm 15\%$	8,3

Daten gelten für Spule ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +20 °C

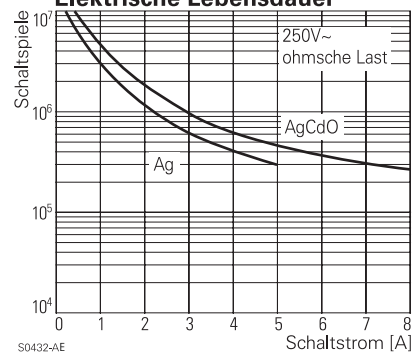
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

Gleichstrom-Lastgrenzkurve



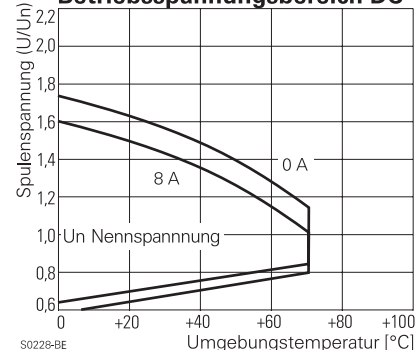
S0227-B

Elektrische Lebensdauer



S0432-AE

Betriebsspannungsbereich DC



S0228-BE

Kartenrelais RP I

1polig 8 A

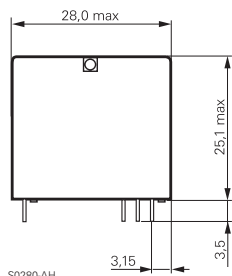
Isolation		
Spannungsfestigkeit	Spule-Kontakte	4000 V _{eff}
	offener Kontaktkreis	1000 V _{eff}
Luft-/Kriechstrecke		4 / 4 mm
Isolation nach IEC 60664		
Nennspannung		250 V
Verschmutzungsgrad		3
Überspannungskategorie		III
Isolation nach VDE 0110b (2/79)		
Isolationsgruppe/Bezugsspannung		C / 250
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers		CTI 250

Sonstige Daten	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
mechanische Lebensdauer	ca. 20x10 ⁶ Schaltspiele
max. Schalthäufigkeit mit/ohne Last	6 min ⁻¹ / 20 s ⁻¹
Ansprech-/Rückfallzeit	7 / 3 ms
Prellzeit Schließer/Öffner	0,5 / 3 ms
Schutzart (IEC 61810)	RT III - waschdicht
Relaisgewicht	14 g
Verpackungseinheit	20 / 400 Stk.
Zubehör	siehe Zubehör RP

Maßbild

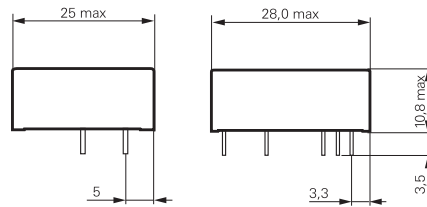
Abmessungen in mm

Version stehend



S0280-AH

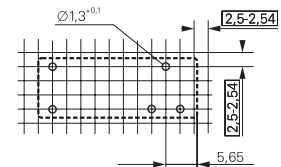
Version liegend



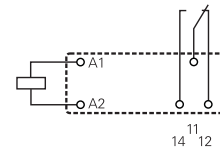
S0281-BI

Printbild/Schaltbild

Version stehend

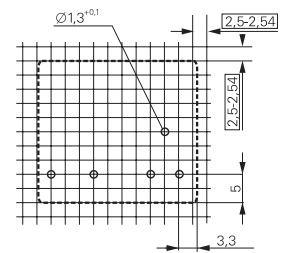


S0257-AH

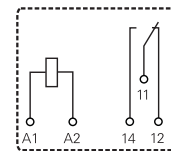


S0257-AB

Version liegend



S0257-AI



S0257-AE

Ansicht auf die Anschlüsse
Abmessungen in mm

Typenschlüssel

Typ

RP-Relais

Bauart

- 5 stehend, waschdicht
- 6 liegend, waschdicht

Kontakte

- 1 1 Wechsler
- 3 1 Schließer

Kontaktwerkstoff

- 0 AgCdO
- 1 Ag
- 7 Ag, Doppelkontakt, nur für Wechsler

Spule

Spulencode siehe Spulentabelle



Technische Änderungen vorbehalten