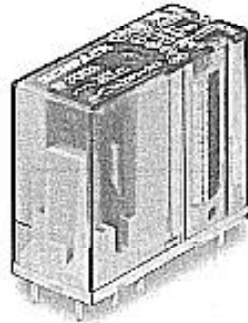


Printrelais RP II/1

1polig 8 / 12 / 16 A

- 1 Wechsler oder 1 Schließer
- 4 kV / 8 mm Spule-Kontakt
- Pinning 3,5 oder 5 mm (8 / 12 A) und 5 mm (16 A)
- Printfassungen



Anwendungen

Stromversorgungen, Haushaltsgeräte, Heizungsregelungen, Installationstechnik

8 A Version:

12 A Version:

16 A Version:

technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

00116A

Kontaktdaten

Kontaktanzahl und Art	1 Wechsler oder 1 Schließer		
Kontaktausführung	Einfachkontakt		
Schaltstrom	8 A	12 A	16 A
Schaltspannung / max.Schaltspannung	250 V~ / 440 V~		
Schaltleistung	2000 VA	3000 VA	4000 VA
Einschaltstrom	16 A	20 A	25 A
Kontaktwerkstoff	AgNi 0,15	AgCdO	AgCdO

Kontaktlebensdauer

Type	Last	Schaltspiele	Vorschrift
RP410	12 A, 250 V~, cosφ=1, 1200/h, 40%ED	1,1x10 ⁵	AC 1
RP410	9,1 A, 220 V~, cosφ=1, 360/h, 15%ED	2x10 ⁵	AC 1
RP418	3,4 A ein, 0,42 A aus, 220 V~, cosφ=0,6	>1,1x10 ⁶	
RP411	8 A, 250 V~, cosφ=1, 50%ED	10 ⁵	AC 1
RP412	8 A, 250 V~, cosφ=1, 50%ED	10 ⁵	AC 1
RP330	18,2 A, 250 V~, cosφ=1, 600/h, 15%ED	1,1x10 ⁵	AC 1
RP330	9,6 A ein, 16 A aus, 250 V~, cosφ=0,6	>3x10 ⁷	VDE 0630

Spulendaten

Nennspannung	5...110 V~
Nennleistung	500 mW
Arbeitsbereich/Ansprechklasse	2 / b

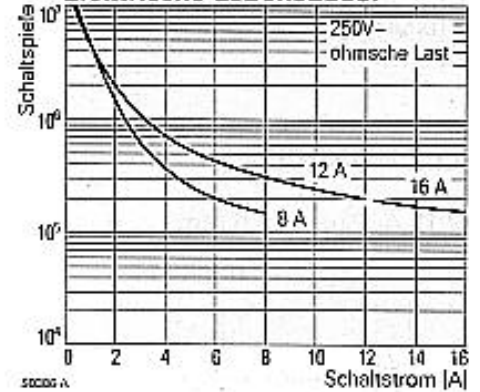
Spulenausführungen, DC-Spule

Spulen-code	Nennspannung V~	Ansprechspannung V~	Rückfallspannung V~	Maximalspannung V~	Spulenwiderstand Ω	Spulenstrom mA
005	5	3,5	0,5	9,0	54±10%	92,6
006	6	4,2	0,6	10,8	68±10%	88,2
012	12	8,4	1,2	21,6	270±10%	44,4
024	24	16,8	2,4	43,2	1100±15%	21,8
048	48	33,6	4,8	86,4	4400±15%	10,9
060	60	42,0	6,0	108,0	6540±15%	9,2
110	110	77,0	11,0	198,0	23100±15%	4,8

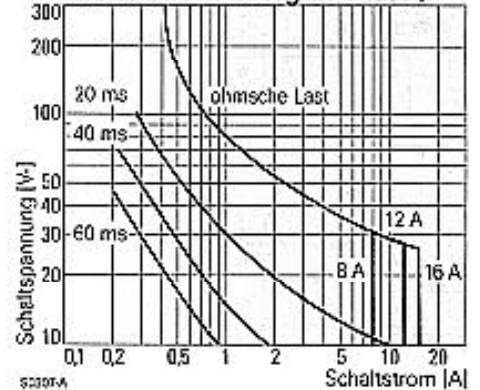
Daten gelten für Spule ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +20 °C

Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

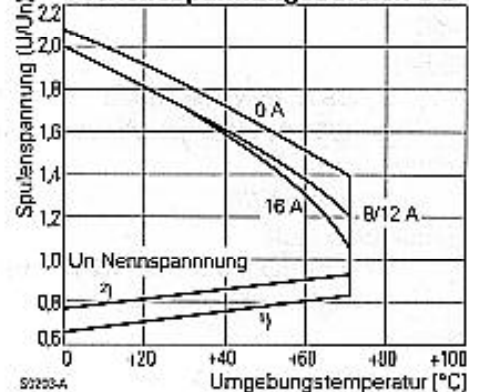
Elektrische Lebensdauer



Gleichstrom-Lastgranzkurve



Betriebsspannungsbereich DC



Isolation

Spannungsfestigkeit	Spule-Kontakte	4000 V _{eff}
	offener Kontaktkreis	1000 V _{eff}
Luft-/Kriechstrecke		8 / 8 mm
Isolation nach VDE 0110b (2/79)		
Isolationsgruppe/Bezugsspannung		C / 250

Sonstige Daten

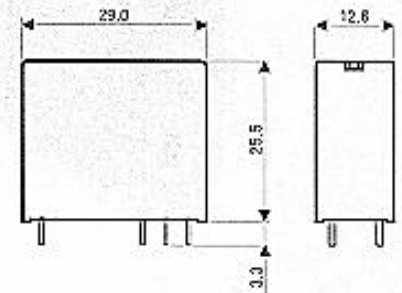
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C	
mechanische Lebensdauer	30x10 ⁶ Schaltspiele	
max. Schalthäufigkeit mit/ohne Last	10 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹	
Ansprech-/Rückfallzeit	typ. 8 / 2 ms	
Prellzeit Schließer/Öffner	typ. 2 / 4 ms	
Vibrationsfestigkeit Schließer/Öffner	>10 / 2 g, 30...300 Hz	
Schockfestigkeit Beschädigung	100 g	
Schutzart Gehäuse	IP40 / IP67	
Relaisgewicht	18 g	
Verpackungseinheit	20 / 500 Stk.	
Zubehör	siehe Zubehör RP, Seite 66	

Printrelais RP II/1

1polig 8 / 12 / 16 A

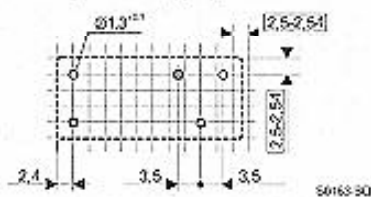
Maßbild

Abmessungen in mm

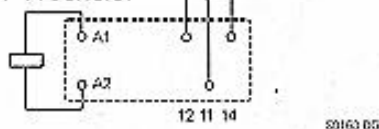


Printbild/Schaltbild

8 / 12 A, Pinning 3,5 mm

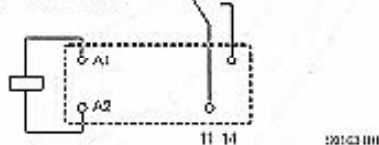


1 Wechsler



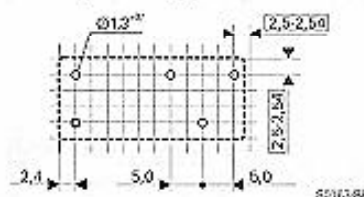
S0163 05

1 Schließer

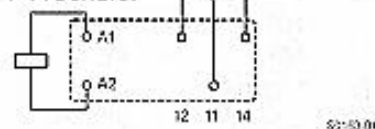


S0163 100

8 / 12 A, Pinning 5 mm

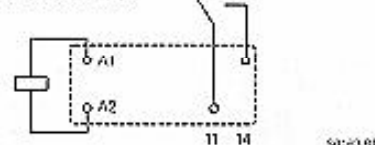


1 Wechsler



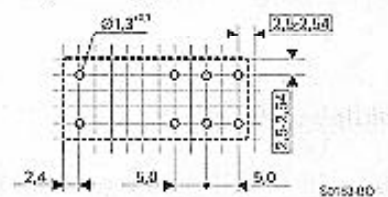
S0163 06

1 Schließer

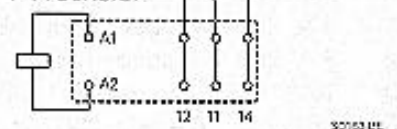


S0163 60

16 A, Pinning 5 mm

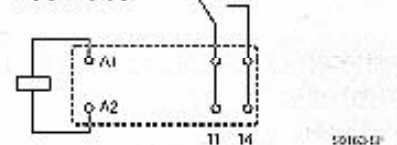


1 Wechsler



S0163 01

1 Schließer



S0163 02

Bestellbezeichnung



Type				
Bauart	3 16 A, lötstraßenfest	7 16 A, waschdicht		
	4 8/12 A, lötstraßenfest	8 8/12 A, waschdicht		
Kontakte	1 1 Wechsler	3 1 Schließer		
Kontaktwerkstoff	0 AgCdO, 16 A oder 12 A, Pinning 5 mm	2 AgNi 0.15, 8 A, Pinning 3,5 mm		
	1 AgNi 0.15, 8 A, Pinning 5 mm	8 AgCdO, 12 A, Pinning 3,5 mm		
Spule	Spulencode siehe Spulentabelle			

Vorzugstypen in Fettdruck