

Miniatur-Printrelais RE

1polig 6 A



Eigenschaften

- 1 Schließer
- Sensitive Spule 200 mW
- 4 kV Spule-Kontakt
- Optimierte Bauhöhe 10,6 mm
- Grundfläche nur 200 mm²
- Waschdicht

Anwendungen

Programmierbare Steuerungen, Zeitrelais, Temperaturregler, Schnittstellenkarten



technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

F0141-A

Kontaktdaten

Kontaktanzahl und Art	1 Schließer
Kontaktausführung	Einfachkontakt
Nennstrom	6 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	250 V~ / 440 V~
Max. Schaltleistung AC	1500 VA
Einschaltstrom	15 A
Kontaktwerkstoff	AgCdO, Ag vergoldet

Kontaktlebensdauer

Type	Last	Schaltspiele	Vorschrift
RE 030	2 A, 400 V~, AC 11	2x10 ⁵	VDE 0660
RE 030	2 A, 250 V~, AC 11	4x10 ⁵	VDE 0660
RE 030	0,33 A, 250 V~, AC 11	5x10 ⁶	VDE 0660
RE 030	1/8hp, 120 V~	3x10 ⁴	UL 508
RE 030	1/4hp, 240 V~	3x10 ⁴	UL 508
RE 030	B 300		UL 508
RE 030	6 A, 30 V==, ohmsch	5x10 ⁵	
RE 030	0,3 A, 50 V==, L/R=40 ms	3x10 ⁶	
RE 030	6 (3) A, 250 V~	1x10 ⁵	VDE 0631

Spulendaten

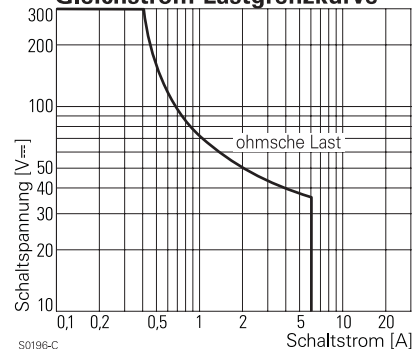
Nennspannung	5...48 V==
Nennleistung	200 mW
Arbeitsbereich/Ansprechklasse	2 / b

Spulenausführungen, DC-Spule

Spulen-code	Nennspannung V==	Ansprechspannung V==	Rückfallspannung V==	Maximalspannung V==	Spulenwiderstand Ω	Spulenstrom mA
005	5	3,5	0,5	13,5	125±10%	40,0
006	6	4,2	0,6	16,2	180±10%	33,3
012	12	8,4	1,2	32,4	720±10%	16,7
024	24	16,8	2,4	64,8	2880±15%	8,3
048	48	33,6	4,8	129,6	11520±15%	4,2

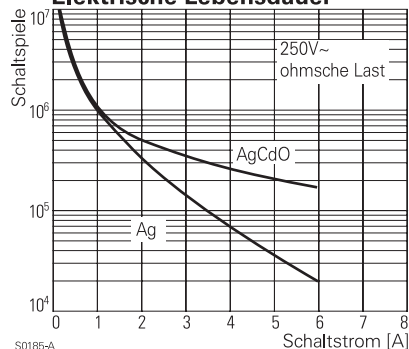
Daten gelten für Spule ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +20 °C, Einzelanordnung
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

Gleichstrom-Lastgrenzkurve



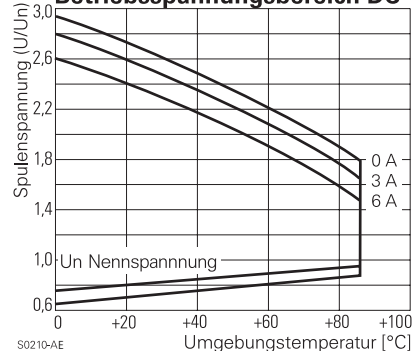
S0196-C

Elektrische Lebensdauer



S0185-A

Betriebsspannungsbereich DC



S0210-AE

Miniatur-Printrelais RE

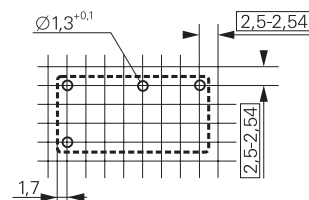
1polig 6 A

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, B / 400

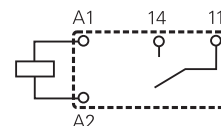
Sonstige Daten		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0
Umgebungstemperatur		-40...+70 °C, -40...+85 °C bei 4 A
mechanische Lebensdauer		> 30x10 ⁶ Schaltspiele
max. Schalhäufigkeit mit/ohne Last		6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹
Ansprech-/Rückfallzeit		typ. 5 / 1 ms
Prellzeit		typ. 1 ms
Vibrationsfestigkeit	offener Kontakt:	10 g
	geschlossener Kontakt:	20 g
Schockfestigkeit Beschädigung		100 g
Schutzart (IEC 61810)		RT III - waschdicht
Relaisgewicht		5 g
Verpackungseinheit		25 / 500 Stk.

Printbild/Schaltbild

Ansicht auf die Anschlüsse
Abmessungen in mm



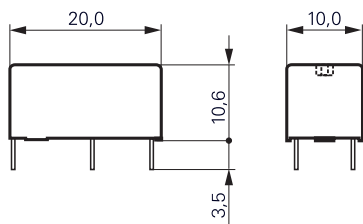
S0176-BH



S0176-BJ

Maßbild

Abmessungen in mm



S0271-AH

Typenschlüssel

Typ	RE	0	3			
Bauart						
	0	waschdicht				
Kontakte						
	3	1 Schließer				
Kontaktwerkstoff						
	0	AgCdO				
	2	AgNi, vergoldet				
Spule						
	Spulencode siehe Spulentabelle					

Technische Änderungen vorbehalten