

Miniatur-Printrelais RE

- 1 polig 6 A, 1 Schließer
- Sensitive Spule 200 mW
- 4 kV Spule-Kontaktsatz
- Optimierte Bauhöhe 10,6 mm
- Grundfläche nur 200 mm²
- Waschdicht
- Kunststoffmaterialien nach IEC60335-1 (Haushaltsgeräte)
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC ab Produktionscode 0352

Anwendungen

Programmierbare Steuerungen, Zeitrelais, Temperaturregler, Schnittstellenkarten, Weiße Ware



F0141-A

Zulassungen

VDE REG.-Nr. 5063, cULus E214025
Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Kontaktsatz	Einfachkontakt
Art der Unterbrechung	Mikro-Abschaltung
Nennstrom	6 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	240/400 VAC
Max. Schaltleistung AC	1500 VA
Einschaltvermögen, max 4 s, rel. Einschaltdauer 10%	15 A
Kontaktwerkstoff	AgCdO
	AgNi0,15 und AgNi90/10
Mechanische Lebensdauer	>30x10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit mit / ohne Last	6/1200 min ⁻¹

Kontaktlebensdauer

Type	Last	Schaltspiele
RE030	6 A, 250 VAC, ohmsch, 70°C, 50% rel. ED, 6 min ⁻¹ , EN61810-1	1x10 ⁵
RE030	1/4 hp, 240 VAC, UL508	3x10 ⁴
RE030	B 300, UL508	
RE034	6 A, 250 VAC, ohmsch, 70°C, 50% rel. ED, 6 min ⁻¹ , EN61810-1	1x10 ⁵

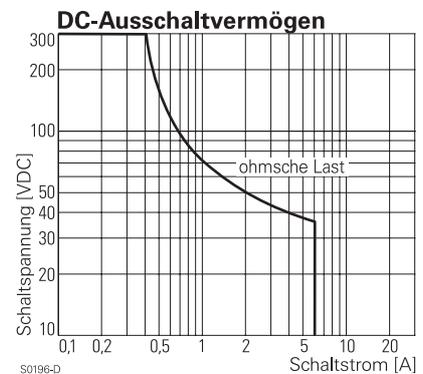
Spulendaten

Bemessungsspannungsbereich DC-Spule	5 ... 48 VDC
Bemessungsleistung DC-Spule	typ. 200 mW
Arbeitsbereich	2
Spulenisolationssystem nach UL1446	F

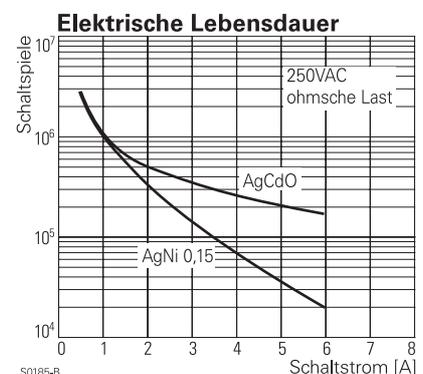
Spulenausführungen, DC-Spule

Spulen-code	Bemessungs-Spannung VDC	Ansprech-Spannung VDC	Rückfall-Spannung VDC	Spulen-Widerstand Ohm	Bemessungs-Leistung mW
005	5	3,5	0,5	125±10%	200
006	6	4,2	0,6	180±10%	200
012	12	8,4	1,2	720±10%	200
024	24	16,8	2,4	2880±15%	200
048	48	33,6	4,8	11520±15%	200

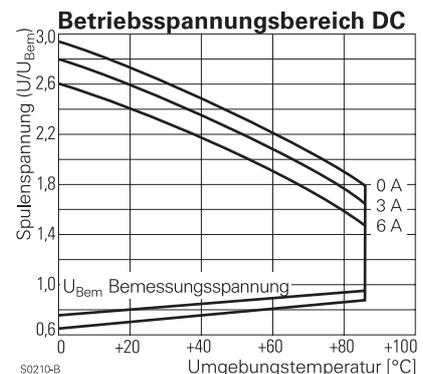
Daten gelten für Spulen ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23°C
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage



S0196-D



S0195-B



S0210-B

Isolationsdaten

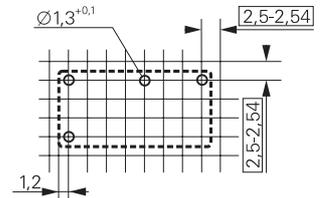
Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	4000 V _{eff}
offener Kontakt	1000 V _{eff}
Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz	≥ 4/4 mm
Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers	PTI 250
Isolation nach IEC 60664-1	
Art der Isolation Spule-Kontaktsatz	Basisisolation
offener Kontakt	Funktionsisolation
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Nennspannung des Versorgungssystems	230/400 V
Überspannungskategorie	III

Allgemeine Daten

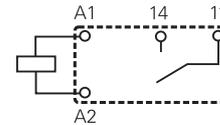
RoHS - Richtlinie 2002/95/EC	konform ab Produktionscode 0352
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +70°C
	-40 ... +85°C bei 4 A
Ansprech- / Rückfallzeit	5/1 ms
Prellzeit Schließer / Öffner	1 ms
Schutzart	RTIII - waschdicht
Lötwärmebeständigkeit waschdichte Ausführung	260°C / 5 s
Gewicht	5 g
Verpackungseinheit	25 Stk

Printbild / Schaltbild

Ansicht von unten auf die Anschlüsse

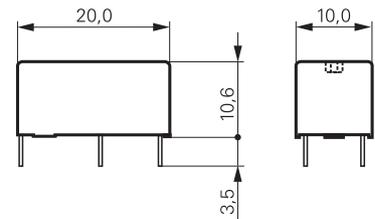


S0176-BH



S0176-BJ

Abmessungen



S0271-AH

Typenschlüssel

Type

Bauart

0 waschdicht

Kontaktausführung

3 1 Schließer

Kontaktwerkstoff

1 AgNi 0.15

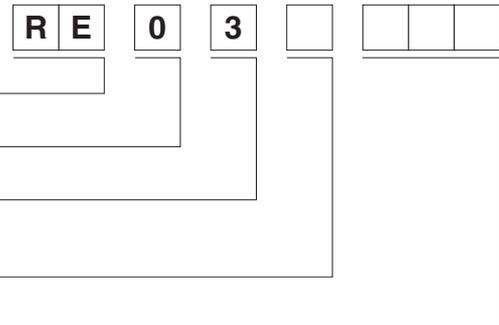
2 AgNi 0.15 hartvergoldet

4 AgNi 90/10

0 AgCdO

Spule

Spulencode siehe Tabelle Spulenausführungen



Type	Bauart	Kontaktausführung	Kontaktwerkstoff	Spule	Bestellnummer
RE030005	waschdicht	1 Schließer	AgCdO	5 VDC	0-1393217-1
RE030006				6 VDC	0-1393217-2
RE030012				12 VDC	0-1393217-4
RE030024				24 VDC	0-1393217-8
RE030048	waschdicht	1 Schließer	AgNi 0,15 hartvergoldet	48 VDC	1-1393217-1
RE032005				5 VDC	1-1393217-9
RE032006				6 VDC	2-1393217-0
RE032012				12 VDC	2-1393217-2
RE032024				24 VDC	2-1393217-4
RE032048				48 VDC	2-1393217-5
RE034005				5 VDC	2-1416010-3
RE034006				6 VDC	2-1416010-4
RE034012	waschdicht	1 Schließer	AgNi 90/10	12 VDC	2-1416010-6
RE034024				24 VDC	2-1416010-7
RE034048				48 VDC	2-1416010-8