

**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 mm<sup>2</sup>
- 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 <sup>6</sup> Schaltspiele
Salzhäufigkeit mit / ohne Last	6/1200 min <sup>-1</sup>

**Kontaktlebensdauer**

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

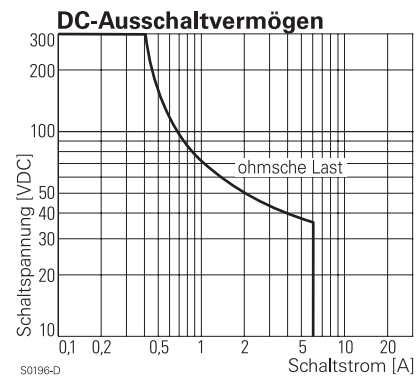
**Spulendaten**

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

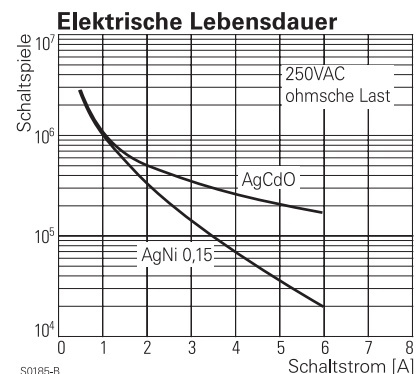
**Spulenausführungen, DC-Spule**

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

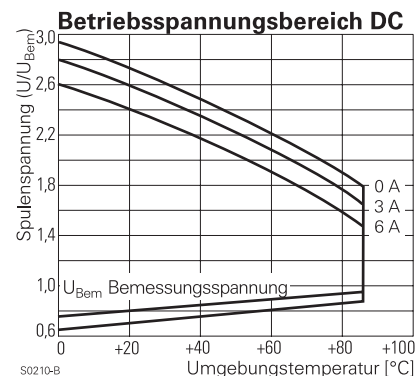
Daten gelten für Spulen ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23°C  
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage



S0196-D



S0195-B



S0210-B

**Isolationsdaten**

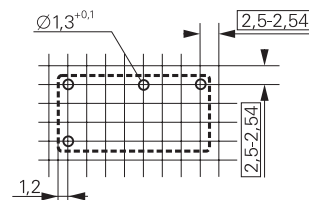
Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	4000 V <sub>eff</sub>
offener Kontakt	1000 V <sub>eff</sub>
Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz	≥ 4/4 mm
Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers	PTI 250
Isolation nach IEC 60664-1	
Art der Isolation Spule-Kontaktsatz	Basisisolation
offener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

**Allgemeine Daten**

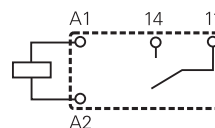
RoHS - Richtlinie 2002/95/EC	konform ab Produktionscode 0352
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +70°C
	-40 ... +85°C bei 4 A
Ansprech- / Rückfallzeit	5/1 ms
Prellzeit Schließer / Öffner	1 ms
Schutzart	RTIII - waschdicht
Lötwärmebeständigkeit waschdichte Ausführung	260°C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

**Printbild / Schaltbild**

Ansicht von unten auf die Anschlüsse

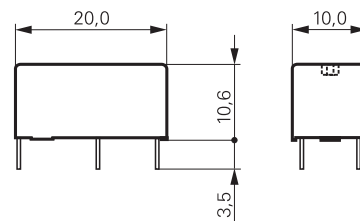


S0176-BH



S0176-BJ

**Abmessungen**



S0271-AH

**Typenschlüssel**

Type

Bauart

**0** waschdicht

Kontaktausführung

**3** 1 Schließer

Kontaktwerkstoff

**1** AgNi 0.15

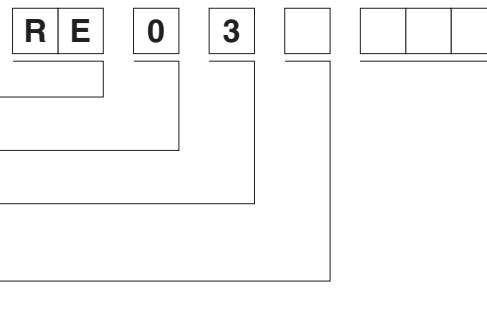
**2** AgNi 0.15 hartvergoldet

**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			waschdicht	1 Schließer	AgNi 90/10	5 VDC	2-1416010-3
RE034006						6 VDC	2-1416010-4
RE034012						12 VDC	2-1416010-6
RE034024						24 VDC	2-1416010-7
RE034048						48 VDC	2-1416010-8