

**Miniatur-Leistungsrelais PCD**

- 1 polig 10 A
- 1 Schließer
- Geringe Spulenleistung 200 mW
- Bauhöhe 10,2 mm
- Waschdicht
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC ab Produktionscode 0424 (DT)



F0154-C

**Anwendungen**

Haushaltsgeräte, Kaffeemaschinen, Bügeleisen, Bürogeräte

**Zulassungen**



Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

**Kontaktdaten**

Kontaktausführung	1 Schließer
Kontaktsatz	Einfachkontakt
Art der Unterbrechung	Mikro-Abschaltung
Nennstrom	10 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	240/400 VAC
Grenzdauerstrom	10 A
Max. Schaltleistung AC	2500 VA
Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub> , AgCdO
Mechanische Lebensdauer	>10x10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schaltdauerhaftigkeit mit / ohne Last	10/300 min <sup>-1</sup>

**Kontaktlebensdauer**

Type	Last	Schaltspiele
PCD-1...D2(H)	10 A, 250 VAC, ohmsch, UL	6x10 <sup>3</sup>
PCD-1...D2(H)	5 A, 250 VAC, ohmsch, 70 °C, UL	6x10 <sup>3</sup>
PCD-1...D2(H)	10 A, 277 VAC, ohmsch, 70°C, TÜV	10x10 <sup>4</sup>

**Spulendaten**

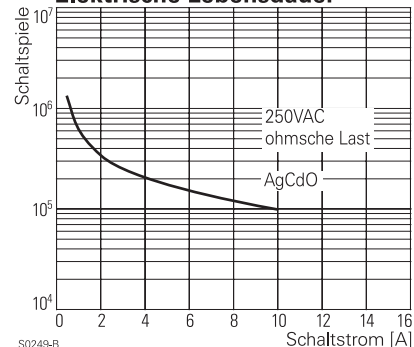
Bemessungsspannungsbereich DC-Spule	3 ... 48 VDC
Bemessungsleistung DC-Spule	200 mW
Arbeitsbereich	2

**Spulenausführungen, DC-Spule**

Spulen-code	Bemessungs-Spannung VDC	Ansprech-Spannung VDC	Rückfall-Spannung VDC	Spulen-Widerstand Ohm	Bemessungs-Leistung mW
006	6	4,5	0,3	180±10%	200
012	12	9,0	0,6	720±10%	200
024	24	18,0	1,2	2880±10%	200

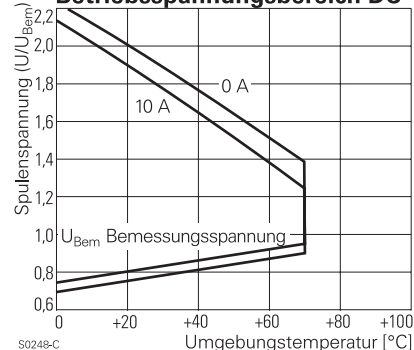
Daten gelten für Spulen ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23°C  
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

**Elektrische Lebensdauer**



S0249-B

**Betriebsspannungsbereich DC**



S0248-C

**Isolationsdaten**

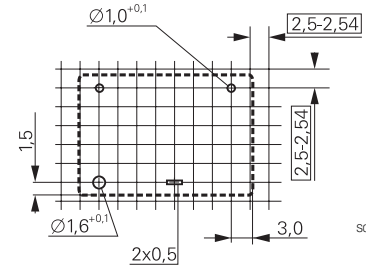
Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	2500 V <sub>eff</sub>
offener Kontakt	750 V <sub>eff</sub>
Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz	≥ 4/4 mm
Isolierstoffgruppe	≥ IIIa
Isolation nach IEC 60664-1	
Art der Isolation Spule-Kontaktsatz	Basisisolierung
offener Kontakt	Funktionsisolierung
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Nennspannung des Versorgungssystems	230/400 V
Überspannungskategorie	III

**Allgemeine Daten**

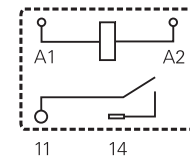
RoHS - Richtlinie 2002/95/EC	konform ab Produktionscode "DT" (Juni 2004)
Umgebungstemperaturbereich	-30 ... +70 °C
Ansprech- / Rückfallzeit	8/2 ms
Schockfestigkeit (Funktion) Schließer / Öffner	10 ms
Schockfestigkeit (Zerstörung)	100 g
Schutzart	RT II - flussmitteldicht, RT III - waschdicht
Lötwärmebeständigkeit flussmitteldichte Ausführung	270°C / 10 s
waschdichte Ausführung	260°C / 5 s
Gewicht	9 g
Verpackungseinheit	1000 Stk

**Printbild / Schaltbild**

Ansicht von unten auf die Anschlüsse

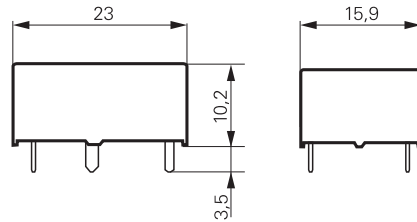


S0259-AA



S0259-AB

**Abmessungen**



S0287-A

**Typenschlüssel**



Type						
Kontaktausführung	1 1 Schließer					
Spule	5 5 VDC	6 6 VDC				
	12 12 VDC	24 24 VDC				
Spulensystem	D Standard 200 mW					
Kontaktwerkstoff	1 AgCdO	2 AgSnO <sub>2</sub>				
Kontaktausführung	M 1 Schließer					
Bauart	- flussmitteldicht	H waschdicht				

Andere Typen auf Anfrage

Type	Bauart	Kontaktwerkstoff	Kontaktausführung	Spule	Bestellnummer
PCD-105-D2M	Standard 200mW	AgSnO <sub>2</sub>	1 Schließer	5 VDC	0-1721105-1
PCD-112-D2M	flussmitteldicht			12 VDC	0-1721105-4
PCD-124-D2M				24 VDC	0-1721105-5
PCD-148-D2M				48 VDC	0-1721105-6
PCD-105-D2MH	Standard 200mW			5 VDC	0-1721105-7
PCD-112-D2MH	waschdicht			12 VDC	1-1721105-0
PCD-124-D2MH				24 VDC	1-1721105-1
PCD-148-D2MH				48 VDC	1-1721105-2