

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 ₂ , AgCdO
Mechanische Lebensdauer	>10x10 ⁶ Schaltspiele
Schaltdauerhaftigkeit mit / ohne Last	10/300 min ⁻¹

Kontaktlebensdauer

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

Spulendaten

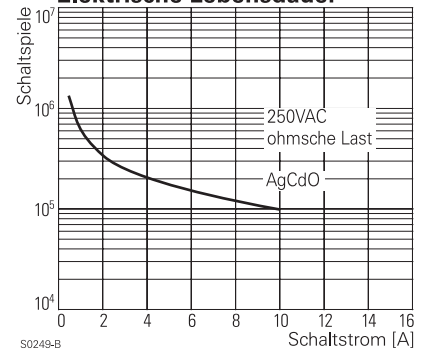
Bemessungsspannungsbereich DC-Spule	3 ... 48 VDC
Bemessungsleistung DC-Spule	200 mW
Arbeitsbereich	2

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

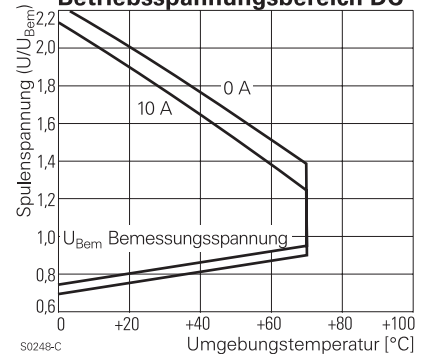
Daten gelten für Spulen ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23°C
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

Elektrische Lebensdauer



S0249-B

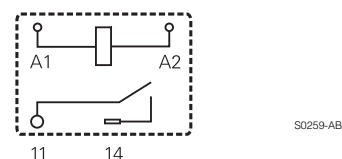
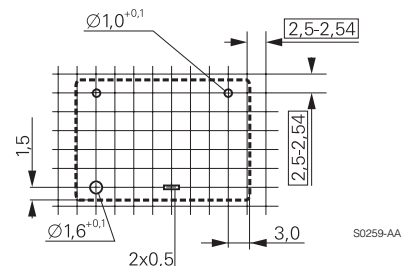
Betriebsspannungsbereich DC



S0248-C

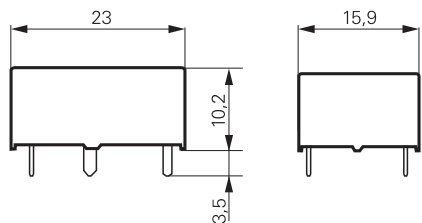
Isolationsdaten	
Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	2500 V _{eff}
offener Kontakt	750 V _{eff}
Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz	≥ 4/4 mm
Isolierstoffgruppe	≥ IIIa
Isolation nach IEC 60664-1	
Art der Isolation Spule-Kontaktsatz	Basisisolierung
offener Kontakt	Funktionsisolierung
Bemessungsspannung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

Printbild / Schaltbild
Ansicht von unten auf die Anschlüsse

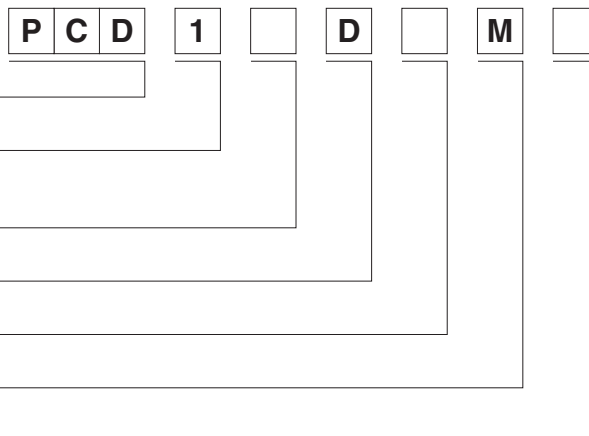


Allgemeine Daten	
RoHS - Richtlinie 2002/95/EC	konform ab Produktionscode "DT" (Juni 2004)
Umgebungstemperaturbereich	-30 ... +70 °C
Ansprech- / Rückfallzeit	8/2 ms
Schockfestigkeit (Funktion) Schließer / Öffner	10 ms
Schockfestigkeit (Zerstörung)	100 g
Schutzart	RT II - flussmitteldicht, RT III - waschdicht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

Abmessungen



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 ₂			
Kontaktausführung	M 1 Schließer				
Bauart	- flussmitteldicht	H waschdicht			

Andere Typen auf Anfrage

Type	Bauart	Kontaktwerkstoff	Kontaktausführung	Spule	Bestellnummer
PCD-105-D2M	Standard 200mW	AgSnO ₂	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