

Miniatur-Printrelais PE

- 1 polig 5 A, 1 Wechsler oder 1 Schließer
- Kadmiunfreie Kontakte
- Sensitive Spule 200 mW
- 4 kV Spule-Kontaktsatz
- Umgebungstemperatur 85°C
- Geringe Bauhöhe 10,0 mm
- Kunststoffmaterialien nach IEC60335-1 (Haushaltsgeräte)
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC ab Produktionscode 0352



F0169-B

Anwendungen

Industrielle Elektronik, Weiße Ware, Messen-Steuern-Regeln

Zulassungen

VDE REG.-Nr. 6656, **CE** us E214025 (für Ausführung mit 1 Schließer in Vorbereitung)
Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler oder 1 Schließer
Kontaktsatz	Einfachkontakt
Art der Unterbrechung	Mikro-Abschaltung
Nennstrom	5 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	240/400 VAC
Max. Schaltleistung AC	1250 VA
Kontaktwerkstoff	AgNi90/10
Mechanische Lebensdauer	15x10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit mit / ohne Last	6/1200 min ⁻¹

Kontaktlebensdauer

Type	Last	Schaltspiele
PE014	5 A, 250 VAC, ohmsch, 85°C, 6 Schlgtg/min, 50% rel. ED, EN61810-1	1x10 ⁵
PE014	5 A, 30 VDC, ohmsch, auf dem Schließer, 85°C, 6 Schaltungen/min, 50% rel. Einschaltdauer, EN61810-1,	1x10 ⁵
PE014	5 A, 240 VAC ohmsche Last, auf dem Schließer oder Öffner, UL508	1x10 ⁵
PE034	5 A, 250 VAC, ohmsch, 85°C, 6 Schlgtg/min, 50% rel. ED, EN61810-1	1x10 ⁵
PE034	5 A, 30 VDC, ohmsch, 85°C, 6 Schaltungen/min, 50% rel. Einschaltdauer, EN61810-1,	1x10 ⁵
PE034	5 A, 240 VAC ohmsche Last, UL508	1x10 ⁵

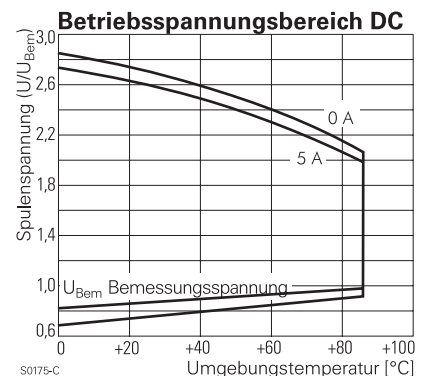
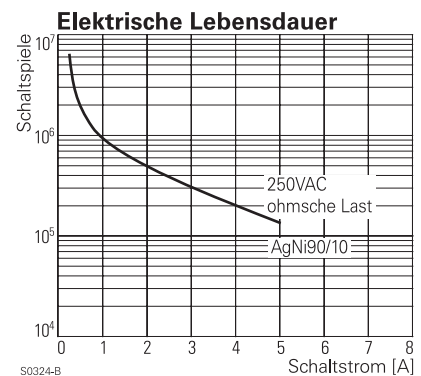
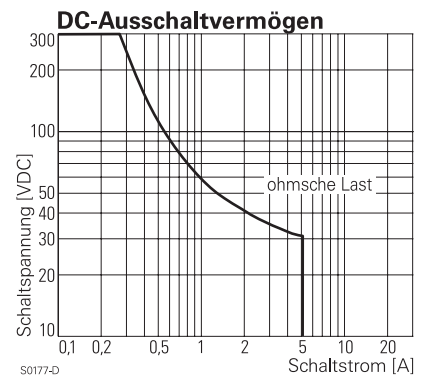
Spulendaten

Bemessungsspannungsbereich DC-Spule	5...48 VDC
Bemessungsleistung DC-Spule	typ. 200 mW
Arbeitsbereich	2

Spulenausführungen, DC-Spule

Spulen-code	Bemessungs-Spannung VDC	Ansprech-Spannung VDC	Rückfall-Spannung VDC	Spulen-Widerstand Ohm	Bemessungs-Leistung mW
003	3	2,25	0,3	45 ± 10%	200
005	5	3,8	0,5	125 ± 10%	200
006	6	4,5	0,6	172 ± 10%	209
012	12	9,0	1,2	685 ± 10%	210
024	24	18,0	2,4	2725 ± 10%	211
048	48	36,0	4,8	10970 ± 10%	210

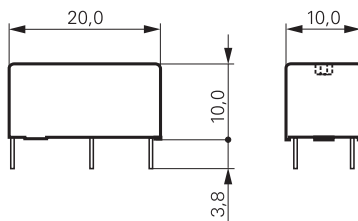
Daten gelten für Spulen ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23°C
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage



Isolationsdaten		
Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	4000 V _{eff}	
offener Kontakt	1000 V _{eff}	
Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz	≥ 3,2 / 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	2
Nennspannung des Versorgungssystems	230 V	400 V
Überspannungskategorie	III	

Allgemeine Daten	
RoHS - Richtlinie 2002/95/EC	konform ab Produktionscode 0352
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Umgebungstemperaturbereich	-40...85°C
Ansprech- / Rückfallzeit	typ. 5/2 ms
Prellzeit Schließer / Öffner	typ. 1/5 ms
Schwingfestigkeit (Funktion) Schließer / Öffner	> 15/5 g
Schockfestigkeit (Zerstörung)	> 100 g
Schutzart	RTII - flussmitteldicht
	(RTIII - waschdicht auf Anfrage)
Lötwärmebeständigkeit waschdichte Ausführung	270°C / 10 s
Gewicht	5 g
Verpackungseinheit	25/500 Stk

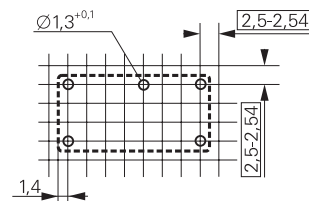
Abmessungen



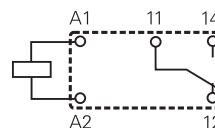
S0271-AA

Printbild / Schaltbild
Ansicht von unten auf die Anschlüsse

1 Wechsler

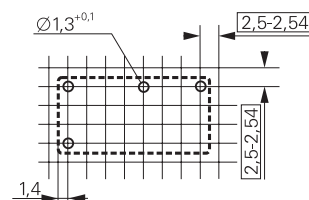


S0176-BA

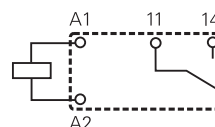


S0176-BB

1 Schließer



S0176-BC



S0176-BD

Typenschlüssel

Type

Bauart

0 flussmitteldicht

Kontaktausführung

1 1 Wechsler

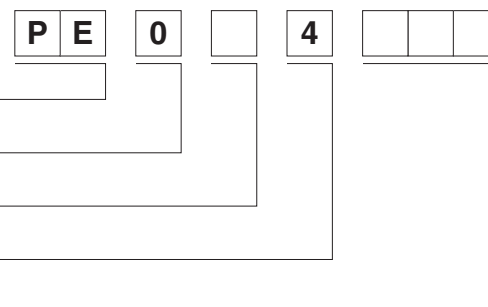
3 Schließer

Kontaktwerkstoff

4 AgNi 90/10

Spule

Spulencode siehe Tabelle Spulenausführungen



Type	Bauart	Kontaktausführung	Kontaktwerkstoff	Spule	Bestellnummer
PE014005	flussmitteldicht	1 Wechsler	AgNi 90/10	5 VDC	0-1393219-3
PE014006				6 VDC	0-1393219-4
PE014012				12 VDC	0-1393219-6
PE014024				24 VDC	1-1393219-0
PE014048			48 VDC	1-1393219-3	
PE034005		1 Schließer		5 VDC	4-1415535-6
PE034006				6 VDC	4-1415535-7
PE034012				12 VDC	4-1415535-9
PE034024				24 VDC	5-1415535-1
PE034048			48 VDC	5-1415535-2	