

Schmales Printrelais SNR

- 1 polig 6 A, 1 Wechsler oder 1 Schließer
- Extrem schmal: 5 mm
- Sensitive Spule 170 mW
- 4 kV Spule-Kontaktsatz, 6 / 8 mm Luft-/Kriechstrecken, Schließer-Ausführung mit 8 / 8 mm Luft-/Kriechstrecken auf Anfrage
- Verstärkte Isolation (Schutzklasse II)
- Hohe Funktions- und Packungsdichte möglich
- Kadmiumfrei, AgNi 90/10 für Wechselstromlasten
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC ab Produktionscode 0404

Anwendungen: Zentrale und dezentrale Heizungssteuerungen, schmalste Koppelglieder, Interfacetechnik, Zeitrelais, SPS, I/O Module



F0140-C

Zulassungen

VDE REG.-Nr. 6666, **C** **RU** **us** E214024
Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler oder 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%	10 A		
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgNi90/10 hartvergoldet
Minimale Kontaktlast	100mA, 12V	50mW	100mA, 12V
Mechanische Lebensdauer	10x10 ⁶ Schaltspiele		
Schalzhäufigkeit mit / ohne Last	6 / 1200 min ⁻¹		

Kontaktlebensdauer

Type	Last	Schaltspiele
V23092-****-A302	3(1,5)A, 250VAC, 85°C, 1mm Montageabstand, 6 Schaltspiele / min, EN60730-1	100x10 ³
V23092-****-A302	5(1,5)A, 250VAC, 85°C, 0,5mm Montageabstand, 6 Schaltspiele / min, EN60730-1	10x10 ³
V23092-	Pilot Duty R300 28 VDC, 85°C, 6000 Schaltspiele, UL508	
V23092-	Pilot Duty B300 240 VAC, 85°C, 6000 Schaltspiele, UL508	

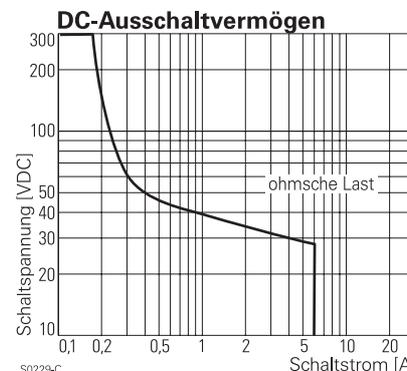
Spulendaten

Bemessungsspannungsbereich DC-Spule	5...60 VDC
Bemessungsleistung DC-Spule	typ. 170 mW
Arbeitsbereich	2

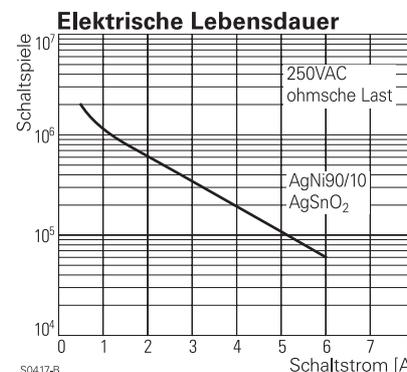
Spulenausführungen, DC-Spule

Spulen-code	Bemessungs-Spannung VDC	Ansprech-Spannung VDC	Rückfall-Spannung VDC	Spulen-Widerstand Ohm	Bemessungs-Leistung mW
005	5	3,5	0,25	147 ± 10%	170
012	12	8,4	0,6	848 ± 10%	170
024	24	16,8	1,2	3390 ± 10%	170
048	48	33,6	2,4	10600 ± 15%	217
060	60	42,0	3,0	20500 ± 15%	176

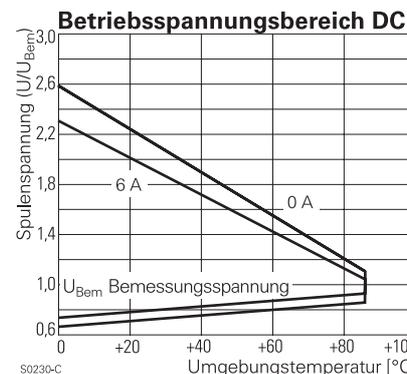
Daten gelten für Spulen ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23°C
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage



S0229-C



S0417-B



S0230-C

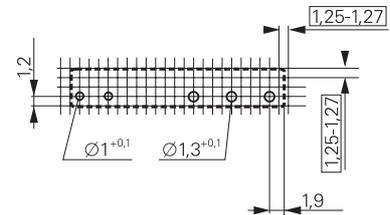
Schmales Printrelais SNR (Fortsetzung)

Isolationsdaten

Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	4000 V _{eff}
offener Kontakt	1000 V _{eff}
Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz	≥ 6 / 8 mm
Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers	PTI 250
Isolation nach IEC 60664-1	
Art der Isolation Spule-Kontaktsatz	verstärkte Isolation
offener Kontakt	Funktionsisolation
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Nennspannung des Versorgungssystems	230 V
Überspannungskategorie	III

Printbild / Schaltbild

Ansicht von unten auf die Anschlüsse

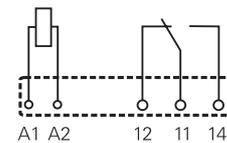


S0258-AA

Allgemeine Daten

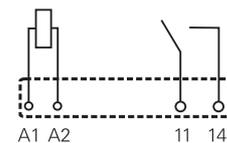
RoHS - Richtlinie 2002/95/EC	konform ab Produktionscode 0404
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Umgebungstemperaturbereich	-40...+85°C
Ansprech- / Rückfallzeit	5 / 2,5 ms
Prellzeit Schließer / Öffner	1,5 / 5 ms
Schwingfestigkeit (Funktion) Schließer / Öffner	10 / 5 g
Schockfestigkeit (Funktion) Schließer / Öffner	10 / 5 g
Schockfestigkeit (Zerstörung)	30 g
Schutzart	RTIII - waschdicht
Montage	Leiterplatte
Montagerichtung	beliebig
Minimaler Montageabstand	0 mm
Lötwärmebeständigkeit	260°C / 5 s
Gewicht	6 g
Verpackungseinheit	20 / 1000 Stk

1 Wechsler



S0258-AB

1 Schließer

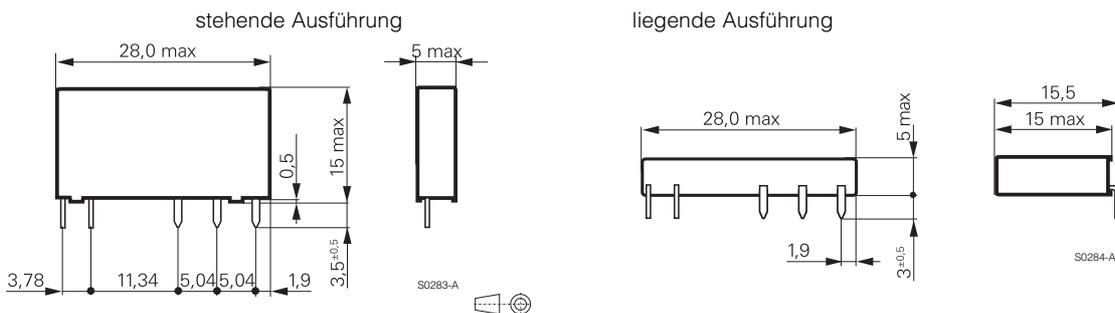


S0258-AC

Zubehör

Für technische Details siehe Datenblatt Zubehör SNR

Abmessungen



S0284-A

Schmales Printrelais SNR (Fortsetzung)

Typenschlüssel

V 2 3 0 9 2 - 1 - A

Type

Bauart

A Printausführung, stehend **B** Printausführung, liegend

Bauart

1 waschdicht

Spule

Spulencode siehe Tabelle Spulenausführungen

Kontaktsystem

A Standard

Kontaktwerkstoff

2 AgSnO₂, hartvergoldet **3** AgSnO₂
8 AgNi 90/10

Kontaktausführung

01 1 Wechsler **02** 1 Schließer

1 Schließer mit 8/8 mm Luft-/Kriechstrecke und andere Typen auf Anfrage

Type	Bauart	Kontaktausführung	Kontaktwerkstoff	Spule	Bestellnummer
V23092-A1005-A201	printbar	1 Wechsler	AgSnO ₂ , hartvergoldet	5 VDC	0-1393236-1
V23092-A1005-A202	stehende Ausführung	1 Schließer			8-1415067-1
V23092-A1005-A301	waschdicht	1 Wechsler	AgSnO ₂		0-1393236-2
V23092-A1005-A302		1 Schließer			9-1415067-1
V23092-A1005-A801		1 Wechsler	AgNi 90/10		1-1415068-1
V23092-A1005-A802		1 Schließer			0-1415068-1
V23092-A1012-A201		1 Wechsler	AgSnO ₂ , hartvergoldet	12 VDC	0-1393236-4
V23092-A1012-A202		1 Schließer			0-1393236-5
V23092-A1012-A301		1 Wechsler	AgSnO ₂		0-1393236-7
V23092-A1012-A302		1 Schließer			0-1393236-8
V23092-A1012-A801		1 Wechsler	AgNi 90/10		1-1393236-3
V23092-A1012-A802		1 Schließer			2-1415068-1
V23092-A1024-A201		1 Wechsler	AgSnO ₂ , hartvergoldet	24 VDC	2-1393236-1
V23092-A1024-A202		1 Schließer			2-1393236-2
V23092-A1024-A301		1 Wechsler	AgSnO ₂		2-1393236-4
V23092-A1024-A302		1 Schließer			2-1393236-5
V23092-A1024-A801		1 Wechsler	AgNi 90/10		3-1393236-0
V23092-A1024-A802		1 Schließer			5-1415063-1
V23092-A1048-A201		1 Wechsler	AgSnO ₂ , hartvergoldet	48 VDC	3-1393236-5
V23092-A1048-A202		1 Schließer			3-1393236-6
V23092-A1048-A301		1 Wechsler	AgSnO ₂		3-1393236-7
V23092-A1048-A302		1 Schließer			3-1393236-8
V23092-A1048-A801		1 Wechsler	AgNi 90/10		3-1393236-9
V23092-A1048-A802		1 Schließer			3-1415068-1