

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 | |

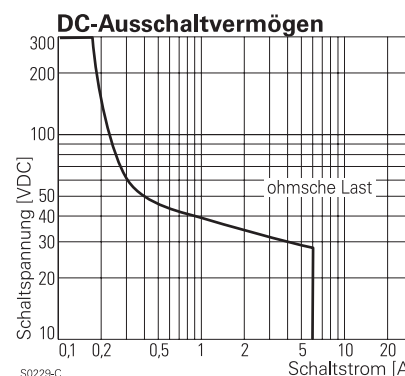
Spulendaten

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

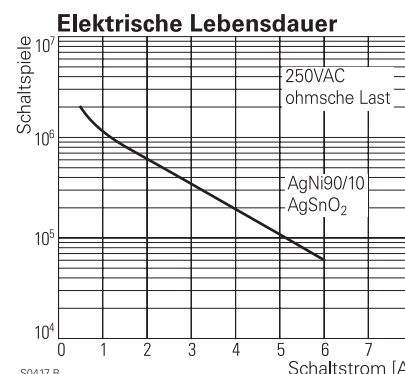
Spulenausführungen, DC-Spule

| 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 |

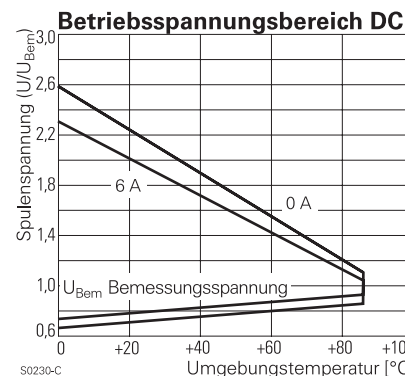
Daten gelten für Spulen ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23°C
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage



S0229-C



S0417-B



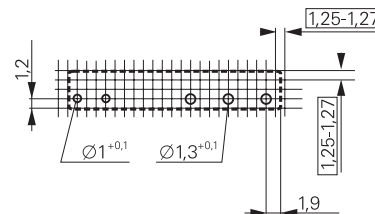
S0230-C

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 | 2 |
| Nennspannung des Versorgungssystems | 230 V | 400 V |
| Überspannungskategorie | III | |

Printbild / Schaltbild

Ansicht von unten auf die Anschlüsse

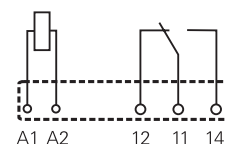


S0258-AA

Allgemeine Daten

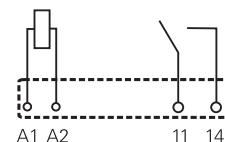
| | | |
|---|---------------------------------|--|
| RoHS - Richtlinie 2002/95/EC | konform ab Produktionscode 0404 | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 | |
| Umgebungstemperaturbereich | -40...+85°C | |
| Ansprech- / Rückfallzeit | 5 / 2,5 ms | |
| Prellzeit Schließer / Öffner | 1,5 / 5 ms | |
| 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

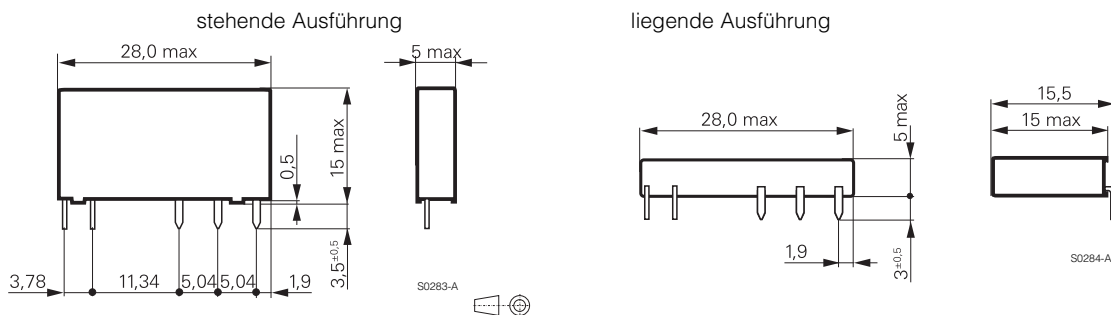


S0258-AC

Zubehör

Für technische Details siehe Datenblatt Zubehör SNR

Abmessungen



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 waschdicht | 1 Schließer | | | 8-1415067-1 |
| V23092-A1005-A301 | | 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 |