

Miniatur-Printrelais OJ / OJE

- 1 polig 8 A, 1 Schließer
- Sensitive Spule, 200 mW
- 3 kV oder 4 kV Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz
- Geringe Baugröße
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC ab Produktionscode 0424
- WG Ausführung: entsprechend nach IEC60335-1



F0277-B

Zulassungen

VDE REG.-Nr. 6835, cULus E82292
 Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

| Kontaktdaten | LM4 | LMH2 |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Kontaktausführung | | 1 Schließer |
| Kontaktsatz | | Einfachkontakt |
| Art der Unterbrechung | | Mikro-Abschaltung |
| Nennstrom | | 8 A |
| Nennspannung / max. Schaltspannung AC | | 250 VAC |
| Max. Schaltleistung AC | | 2000 VA |
| Kontaktwerkstoff | AgCdO | AgSnO ₂ |
| Mechanische Lebensdauer | 5x10 ⁶ Schaltspiele | |
| Schaltdauerhaftigkeit mit / ohne Last | 10 / 600 min ⁻¹ | |

Kontaktlebensdauer

| Type | Last | Schaltspiele |
|----------------|--|-------------------|
| OJ-SS-1..LMH2 | 8 A, 250 VAC, 70 °C, ohmsch, VDE EN61810-1 | 5x10 ⁴ |
| OJ-SS-1..LMH2 | 5 A, 250 VAC, 85 °C, ohmsch, VDE EN61810-1 | 1x10 ⁵ |
| OJ-SS-1..LMH2 | 8 A, 250 VAC, 70 °C, ohmsch, UL 508 | 5x10 ⁴ |
| OJ-SS-1..LMH2 | 5 A, 250 VAC, 85 °C, ohmsch, UL 508 | 1x10 ⁵ |
| OJE-SH-1..LMH6 | 3 A, 230 VAC, 85 °C, ohmsch, VDE EN61810-1 | 2x10 ³ |

Spulendaten

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Bemessungsspannungsbereich DC-Spule | 3 ... 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 |
|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 03 | 3 | 2,25 | 0,15 | 45±10% | 200 |
| 05 | 5 | 3,75 | 0,25 | 125±10% | 200 |
| 06 | 6 | 4,5 | 0,3 | 180±10% | 200 |
| 09 | 9 | 6,75 | 0,45 | 400±10% | 203 |
| 12 | 12 | 9 | 0,6 | 720±10% | 200 |
| 24 | 24 | 18 | 1,2 | 2800±10% | 206 |

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

Miniatur-Printrelais OJ / OJE (Fortsetzung)

Isolationsdaten

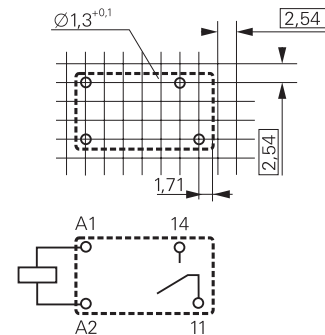
| | | |
|--|-----|-----------------------|
| Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz | OJ | 4000 V _{eff} |
| | OJE | 3000 V _{eff} |
| offener Kontakt | | 1000 V _{eff} |
| Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz | | ≥ 6/8 mm |
| Isolierstoffgruppe | | IIIa |
| Isolation nach IEC 60664-1 | | |
| Art 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 0424 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| WG Ausführung: GWFI nach IEC 60335-1 | > 850 °C |
| GWIT nach IEC 60335-1 | > 775 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 ... +85°C |
| Ansprech- / Rückfallzeit | 15/4 ms |
| Schutzart | RTII - flussmitteldicht |
| Lötwärmebeständigkeit flussmitteldichte Ausführung | 270° / 10 s |
| Gewicht | 9 g |
| Verpackungseinheit | 500 Stk |

Printbild / Schaltbild

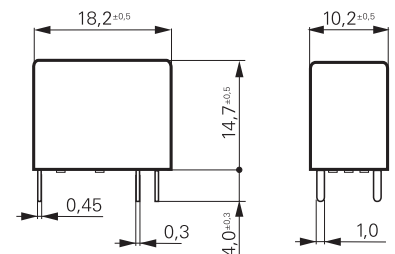
Ansicht von unten auf die Anschlüsse



S0497-AA

S0497-AB

Abmessungen



S0498-A

Typenschlüssel

| | | | | |
|---------------------|--|----------|----------|----------|
| Type | O J - S - 1 | L | M | H |
| Spannungsfestigkeit | E 3 kV Leer 4 kV | | | |
| Schutzart | SS flussmitteldicht SH waschdicht | | | |
| Kontaktausführung | 1 1 polig | | | |
| Spule | Spulencode siehe Tabelle Spulenausführungen | | | |
| Spulenversion | L Sensitiv 200 mW | | | |
| Kontaktausführung | M 1 Schließer | | | |
| Kontaktstrom | H 8 A | | | |
| Kontaktwerkstoff | 2 AgSnO ₂ Leer AgCdO | | | |
| Version | Leer Standardversion WG Produkt entsprechend IEC 60335-1 (Haushaltsgeräte) | | | |

| Type | Bauart | Kontaktausführung | Kontaktwerkstoff | Spule | Bestellnummer |
|-------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|--------|---------------|
| OJ-SS-103LMH2 | flussmitteldicht | 1 Schließer | AgSnO ₂ | 3 VDC | 1721181-1 |
| OJ-SS-105LMH2 | | | | 5 VDC | 1721181-2 |
| OJ-SS-106LMH2 | | | | 6 VDC | 1721181-3 |
| OJ-SS-109LMH2 | | | | 9 VDC | 1721181-4 |
| OJ-SS-112LMH2 | | | | 12 VDC | 1721181-5 |
| OJ-SS-124LMH2 | | | | 24 VDC | 1721181-6 |
| OJ-SS-105-LMH2-WG | flussmitteldicht | 1 Schließer | AgSnO ₂ | 5 VDC | 1721874-2 |
| OJ-SS-106-LMH2-WG | Material nach IEC 60335-1 | | | 6 VDC | 1721874-3 |
| OJ-SS-109-LMH2-WG | | | | 9 VDC | 1721874-4 |
| OJ-SS-112-LMH2-WG | | | | 12 VDC | 1721874-5 |
| OJ-SS-124-LMH2-WG | | | | 24 VDC | 1721874-6 |