

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

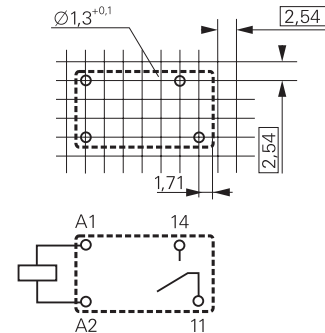
Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	OJ	4000 V _{eff}
	OJE	3000 V _{eff}
offener Kontakt		1000 V _{eff}
Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz		≥ 6/8 mm
Isolierstoffgruppe		IIIa
Isolation nach IEC 60664-1		
Art der Isolation Spule-Kontaktsatz		Basisisolierung
offener Kontakt		Funktionsisolierung
Bemessungsspannung		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

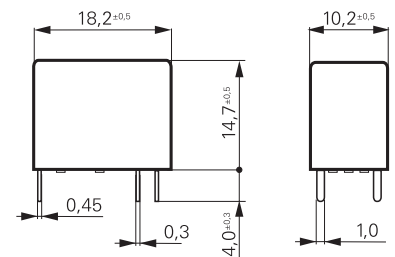
Ansicht von unten auf die Anschlüsse



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