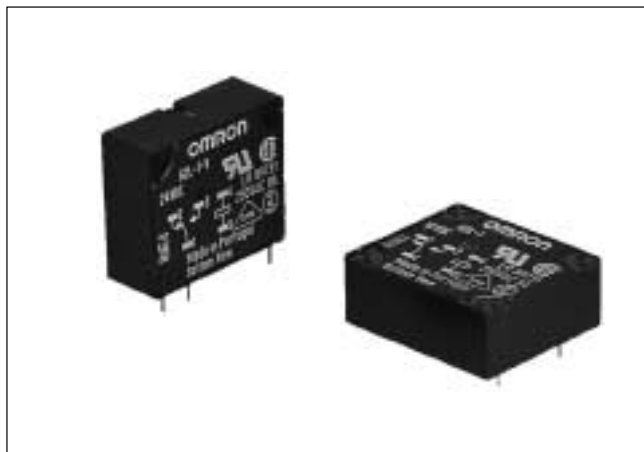


MINIATUR HOCHLEISTUNGS-RELAIS

G2L

Leiterplatten-Relais mit hoher Schaltleistung in Miniaturausführung

- Erhältlich in liegender- oder in stehender Ausführung
- Schaltleistung 8 A/250 VAC
- Waschdicht
- Luft- und Kriechstrecke nach VDE 0110 Gruppe C/250
- VDE, SEV, UL und CSA
- Anschlüsse im 2,5 mm Rastermaß



Bestellhinweise

Bauform	Horizontal	Vertikal
1 Wechsler	G2L-1	G2L-1-V

Technische Daten

Spulendaten

Nennspannung VDC	6	12	24	48
Nennstrom mA	75	36.4	20	10.2
Spulenwiderstand Ω	80	330	1200	4700
Minimale Anzugspannung	70% der Nennspannung bei 20°C			
Abfallspannung	10% der Nennspannung bei 20°C			
Maximalspannung	110% der Nennspannung bei 20°C			
Leistungsaufnahme	ca. 450 mW			

- Anmerkung: 1. Nennspannung und Spulenwiderstand wurden mit einer Toleranz von $\pm 15\%$ bei 20°C gemessen.
2. Auf Anfrage sind andere Spulenspannungen lieferbar.

Kontaktdaten

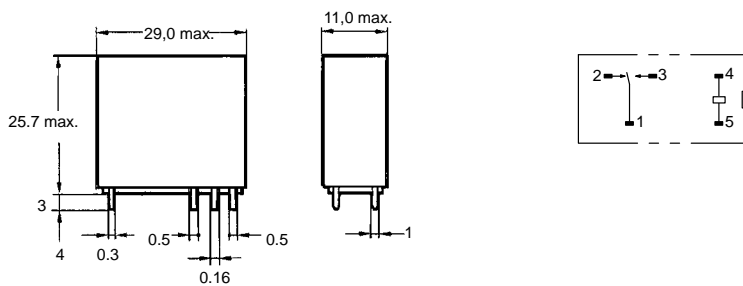
Kontaktmaterial	AgCdO
Maximale Schaltspannung	250 VAC / 250 VDC
Maximaler Schaltstrom	8 A
Maximale Schaltleistung Ohmsche Last Induktive Last	2000 VA / 200 W 1000 VA / 120 W
Min. zulässige Last	100 mA bei 24 VDC

Allgemeine Daten

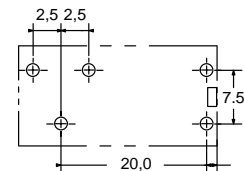
Maximale Anzugszeit	15 ms
Maximale Abfallzeit	10 ms
Maximale Schaltfrequenz	400 Schaltspiele/h bei maximaler Schaltleistung
Prüfspannung	4000 VAC zwischen Spule und Kontakt (1 Minute)
Vibrationsfestigkeit	Beschädigungsgrenze 10 bis 55Hz 1,5mm Doppelamplitude Sicheres Schalten 10 bis 55Hz 0,8mm Doppelamplitude
Stoßfestigkeit	Beschädigungsgrenze ca. 100G Sicheres Schalten ca. 10G
Umgebungstemperatur	-40° bis 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	45 bis 85%
Mechanische Lebensdauer	10x10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	8A/230V AC cosφ=1 und 5A/230 VAC cosφ=0,40, 1x10 ⁶ Schaltspiele 8A/24V DC L/R=0ms und 5A/24 VDC L/R=7ms 0,2x10 ⁶ Schaltspiele

Abmessungen (mm)

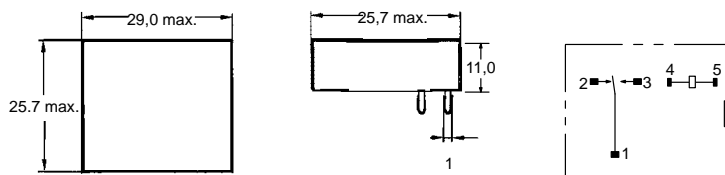
G2L-1-V

Montagelöcher
(Lötseite)

G2L-1-V



G2L-1



G2L-1

