

Relais circuit imprimé miniature à haut pouvoir de coupure

- Version horizontale ou verticale disponible
- Courant de fonctionnement de 8 A/250 Vc.a.
- Lavable
- Distance entre bobine et contact selon la norme VDE 0110 Groupe C/250
- Homologations VDE, SEV, UL et CSA
- Disposition des bornes au pas de 2,5 mm



Références

Forme	Horizontale	Verticale
1 inverseur	G2L - 1 ▲	G2L - 1 - V ▲

Caractéristiques techniques

Bobine

Tension (Vc.c.)	6	12 ▲	24 ▲	48 ▲
Courant [mA]	75	36,4	20	10,2
Résistance [Ω] (1)	80	330	1200	4700
Tension d'enclenchement	70% max. de la tension nominale			
Tension de relâchement	10% min. de la tension nominale			
Tension maximale	110% de la tension nominale			
Puissance consommée	450 mW env.			

Remarques: 1. Le courant nominal et la résistance de la bobine sont mesurés à une température de bobine de 23°C avec une tolérance de $\pm 15\%$.
2. D'autres tensions sont disponibles sur demande.

▲ Produit classifié standard

Contact

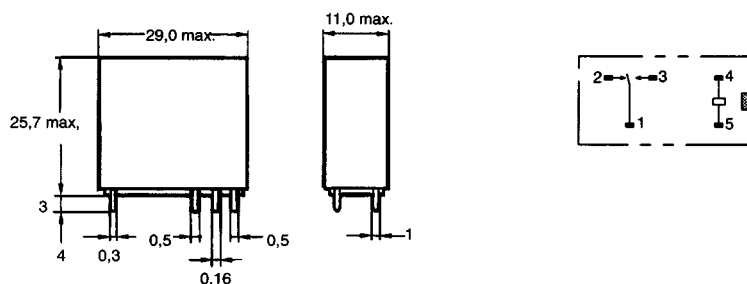
Matériau du contact	AgCdO
Tension commutable max.	250 Vc.a./250 Vc.c.
Courant commuté	8 A
Puissance commutée max. Charge résistive Charge inductive	2000 VA/200W 1000 VA/120W
Charge admissible min.	100 mA à 24 Vc.c.

Caractéristiques générales

Temps d'enclenchement	15 ms
Temps de relâchement	10 ms
Fréquence de fonctionnement	400 manoeuvres/heure sous charge nominale
Rigidité diélectrique	4.000 Vc.a. pendant 1 minute entre bobine et contact
Résistance aux vibrations	Mécanique: 10 à 55Hz; 1,5mm en double amplitude Niveau d'endommagement : 10 à 55Hz; 0,8mm en double amplitude
Résistance aux chocs	Mécanique: 1.000 m/s ² (100G env.) Niveau d'endommagement: 10 m/s ² (10G env.)
Température ambiante	-40°C à 70°C
Humidité ambiante	45 à 85%
Durée de vie mécanique	10.000.000 de manoeuvres min.
Durée de vie électrique	1 000 000 de manoeuvres (8A/230 Vc.a. cosφ=1 et 5A/230 Vc.a. cosφ=0,4) 200 000 manoeuvres (8A/24 Vc.c. L/R=0ms et 5A/24 Vc.c. L/R=7ms)

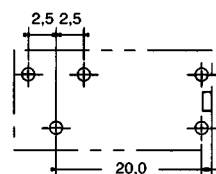
Dimensions (mm)

G2L-1-V

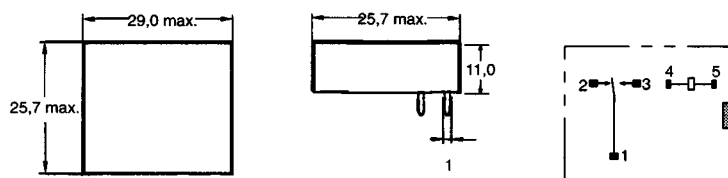


Plan de perçage sur C.I.
(vue de dessous)

G2L-1-V



G2L-1



G2L-1

