

Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de série	Relais de puissance
Type de relais	Relais enfichable
Nom du relais	RPF
Forme des broches	Plat
Tension circuit de commande	230 V CA
Description des contacts	2F
[Ith] courant thermique conventionnel	25 A ≤ 40 °C relais côte à côte ss espace 30 A ≤ 40 °C espace 13 mm entre deux relais
Matériau des contacts	Oxyde stannique argent
Courant de charge	25 A 250 V CA relais côte à côte ss espace 25 A 28 V CC relais côte à côte ss espace 30 A 250 V CA espace 13 mm entre deux relais 30 A 28 V CC espace 13 mm entre deux relais
Coefficient d'utilisation	10 %

Complémentaires

Mode de fixation	Par ressort à compression métallique
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V EN/IEC 60947
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV IEC 61000-4-5
[Ie] courant assigné d'emploi	3 A AC-1 IEC 'O' 3 A DC-1 IEC 'O' 30 A AC-1 IEC non 30 A DC-1 IEC non 30 A AC-1 UL 30 A DC-1 UL
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	250 V CA IEC 250 V CC IEC
Tension de commutation minimale	17 V
Pouvoir de commutation maximum	6250 VA/700 W CA relais côte à côte ss espace 7500 VA/840 W CA espace 13 mm entre deux relais
Capacité de commutation minimum	170 mW
Vitesse de commande	≤ 20 cyc/mn sous-charge ≤ 300 cyc/mn sans charge
Durée de vie mécanique	5000000 cycles
Durée de vie électrique	50000 cycles résistif non
Consommation moyenne en W	1.7 W CC
Consommation moyenne en VA	4 CA
Seuil de tension de retombée	>= 0.15 Uc CA >= 0.1 Uc CC
Temps de fonctionnement	20 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib CA 20 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib CC 20 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib CA 20 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib CC
Résistance moyenne	6500 Ohm CA 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	184...253 V CA
Catégorie de protection	RT IV
Position de montage	Toutes positions
Masse du produit	0.086 kg

Environnement

Tenue diélectrique	1500 V CA entre contacts 1550 V CA entre bobine et contact 1550 V CA entre pôles
Normes	CSA C22-2 No 14 EN 61810-1 (iss. 2) IEC 61810-1 (iss. 2) UL 508
Certifications du produit	CSA UL
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn +/-1 mm 10...150 Hz ouverture EN/IEC 60068-2-27 10 gn +/-1 mm 10...150 Hz fermeture EN/IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP40 EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn fermeture EN/IEC 60068-2-27 10 gn ouverture EN/IEC 60068-2-27
RoHS EUR date de conformité	0801
RoHS EUR status	Conforme

Garantie contractuelle

Periode	18 mois
---------	---------