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	24 V CC
Description des contacts	2F
[Ith] courant thermique conventionnel	25 A $\leq$ 40 °C relais côte à côte ss espace 30 A $\leq$ 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	$\leq$ 20 cyc/mn sous-charge $\leq$ 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	$\geq$ 0.15 Uc CA $\geq$ 0.1 Uc CC
Temps de fonctionnement	20 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib CA 20 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib CC 20 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib CA 20 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib CC
Résistance moyenne	350 Ohm CC 20 °C +/- 10 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19.2...26.4 V CC
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
---------	---------