



Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de série	Power
Type de produit ou de composant	Relais enfichable
Nom abrégé d'appareil	RPM
DEL d'état	Sans
Type de commande	Bouton-poussoir
Tension circuit de commande	230 V CA
Description des contacts	1 F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
Antiparasitage bobine	Sans
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	15 A $\leq 55^{\circ}\text{C}$
Courant de charge	15 A 250 V CA 15 A 28 V CC
Coefficient d'utilisation	20%
Limites de la tension assignée d'emploi	184...253 V CA

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	250 V IEC 250 V EN/IEC 60947 300 V EN/IEC 60947 300 V UL 300 V CSA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV IEC 61000-4-5
Matériau des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
[Ie] courant assigné d'emploi	7.5 A 'O' AC-1 IEC 7.5 A 'O' DC-1 IEC 15 A non AC-1 IEC 15 A non DC-1 IEC 15 A AC-1 UL 15 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	420 W CC 3750 VA CA
Capacité de commutation minimum	170 mW
Vitesse de commande	≤ 20 cyc/mn sous-charge ≤ 300 cyc/mn sans charge
Durée de vie mécanique	10000000 cycles
Durée de vie électrique	100000 cycles résistif
Consommation moyenne en W	0.7 W CC
Consommation moyenne en VA	0.9 CA
Seuil de tension de retombée	$\geq 0.15 U_c$ CA $\geq 0.1 U_c$ 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	15720 Ohm CA 20 °C +/- 15 %
Catégorie de protection	RT I
Position de montage	Toutes positions
Masse du produit	0.026 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/IEC 61810-1 (éd. 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 5 gn +/-1 mm 10...150 Hz fermeture EN/IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP40 EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn avec fermeture EN/IEC 60068-2-27 15 gn avec ouverture EN/IEC 60068-2-27
RoHS EUR date de conformité	0801
RoHS EUR status	Conforme

Garantie contractuelle

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