



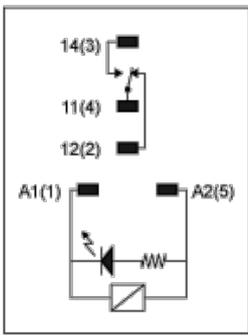
Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Relais d'interface
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RXG
Description des contacts	1 F/O

Complémentaires

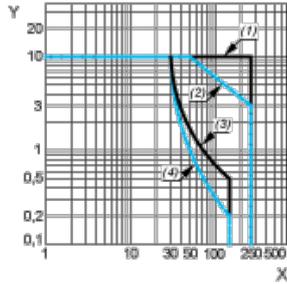
État LED	Avec
Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)
Résistance de contact	100 mOhm
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A (température : -40...55 °C)
[Ie] courant assigné d'emploi	10 A à 30 V DC conformément à UL 10 A à 30 V DC conformément à IEC 10 A à 250 V AC conformément à IEC 10 A à 250 V AC conformément à UL
Tension de coupure maximale	250 V AC 30 V DC
Courant de charge	10 A à 250 V CA
Pouvoir de commutation maximum	2500 VA
Capacité de commutation minimum	500 mWà 100 mA, 5 V DC
Vitesse de commande	<= 18000 cycles/heure sans charge <= 1800 cycles/heure sous-charge
Coefficient d'utilisation	20 %
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour NO résistif charge à 55 °C 100000 cycle pour "O" résistif charge à 55 °C
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conformément à IEC 300 V conformément à UL 300 V conformément à CSA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV pour 1,2/50 µs
Tenue diélectrique	5000 V AC (reinforced insulation entre bobine et contact) 1000 V AC (micro disconnection entre contacts)
Résistance	68 Ohm +/- 10 %
Résistance d'isolement	1000 MΩà 500 V DC
Position de montage	Toutes positions
Consommation moyenne en W	0.53 W
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 U _c DC
Classe d'isolation électrique	Classe F
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
Tension circuit de commande	6 V CC
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Couleur du capot	Standard
Signalisation locale	Repère
Poids	0.02 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

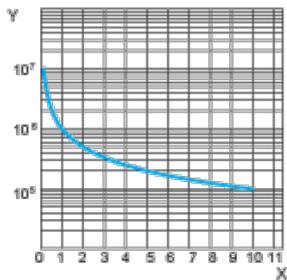
(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load $T0.95=6P$

Performance Curves

Life Expectancy

Resistive Load



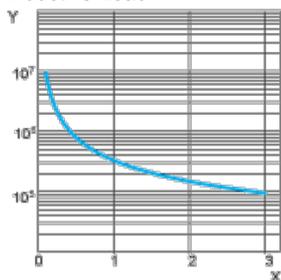
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Performance Curves

Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number