

Fiche produit

Caractéristiques

RUMC31F7

Zelio Relay RUM - relais universel - embrochable - test - 3OF - 10A - 120VAC



Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Universal
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RUM
Description des contacts	3 "OF"
Tension circuit de commande	120 V CA
[Ithe] courant thermique d'emploi	10 A à -40...55 °C sous enveloppe
État LED	Sans
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

Complémentaires

Forme des broches	Cylindrique
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC 300 V se conformer à UL 300 V se conformer à CSA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV (1,2/50 µs)
Matériau des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi	10 A à 28 V DC ("F") se conformer à IEC 10 A à 250 V AC ("F") se conformer à IEC 5 A à 28 V DC ("O") se conformer à IEC 5 A à 250 V AC ("O") se conformer à IEC 10 A à 30 V DC se conformer à UL 10 A à 277 V AC se conformer à UL 10 A à 30 V DC se conformer à CSA 10 A à 277 V AC (même polarité) se conformer à CSA
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à IEC
Courant de charge	10 A à 250 V CA 10 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	2 500 VA/280 W
Capacité de commutation minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
Vitesse de commande	<= 18000 cycles/heure sans charge <= 1200 cycles/heure sous-charge
Durée de vie mécanique	5000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Consommation moyenne en VA	3 à 60 Hz
Seuil de tension de retombée	>= 0,15 U _c CA
Temps de fonctionnement	20 ms à la tension nominale
Temps de reset	20 ms à la tension nominale
Résistance moyenne	1700 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	96...132 V CA
Catégorie de protection	RT I
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Position de montage	Toutes positions
Poids	0,086 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 utilisateur spécifiques 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.

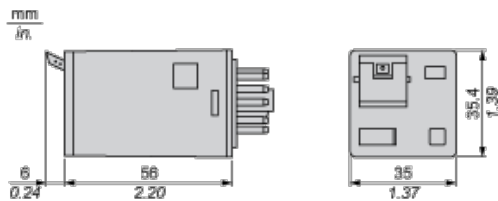
Environnement

tenue diélectrique	2000 V CA entre pôles avec basique isolation: 1500 V AC entre contacts avec micro disconnection insulation 2500 V AC entre bobine et contact avec renforcé insulation
certifications du produit	CSA RoHS UL REACH EAC
normes	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
température de fonctionnement	-40...55 °C
tenue aux vibrations	3 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles en fonctionnement) 4 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles not operating)
degré de protection IP	IP40
tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour 11 ms en marche se conformer à EN/IEC 60068-2-27 10 gn pour 11 ms non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-27
degré de pollution	2

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1430 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

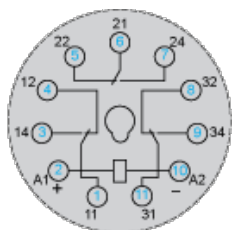
Dimensions



Wiring Diagram



Wiring Diagram

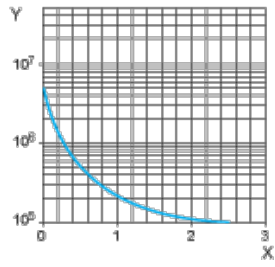


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

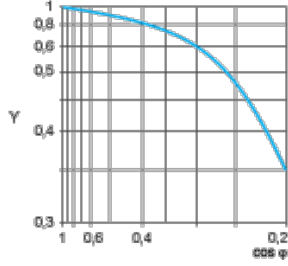
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

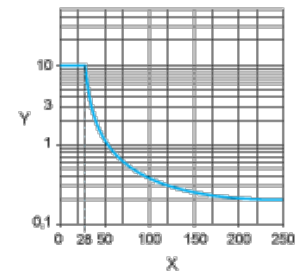
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.