



Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Type de produit ou de composant	Relais enfichable
Nom abrégé d'appareil	RHN
Description des contacts	4 "OF"
Fonctionnement des contacts	Instantané Standard
[Uc] tension circuit de commande	220 V CA 50 Hz
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A à <40 °C
LED d'état	Sans
Type de commande	Contrôle manuel
Antiparasitage bobine	Sans

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	250 V
Niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Position quelconque
Capacité de commutation minimum	150 MVA à 10 mA 150 mVA, 1 V
Durée des rebonds de contact	<= 10 ms
Chute de tension maximale	<100 V pour 3 A à 24 V
Résistance moyenne	30 mOhm à 20 °C
Consommation moyenne en VA	2,5 (maintien) à 20 °C 4,5 (appel) à 20 °C
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 Uc conforme à IEC 60255
Seuil de tension de retombée	0,15...0,5 Uc
Facteur de puissance	0,6 (appel) 0,7 (maintien)
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
Vitesse de commande maximale	6 cyc/mn
Temps de fonctionnement	2...15 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F" à 20 °C 1.2...12 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "O" à 20 °C 1...3 ms pour activation/désactivation de l'alimentation 0.5...6 ms pour mise hors/sous tension
Largeur hors tout CAO	33 mm
Hauteur hors tout CAO	43 mm
Profondeur hors tout CAO	54 mm
Description des bornes ISO n°1	(31-32-34)OC (21-22-24)OC (11-12-14)OC (41-42-44)OC (A1-A2)CO
Poids du produit	0,09 kg
Code de compatibilité	RHN

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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Normes	VDE 0435 NF C 45-250 BS 4794 IEC 60255
Certifications du produit	ASE BV USSR UR CSA EDF
Traitement de protection	TC
Tenue diélectrique	2500 V
Température de fonctionnement	-5...40 °C conforme à IEC 60255
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	6 gn (f= 10...55 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 6 gn (f= 10...55 Hz) conforme à NF C 20-616
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms conforme à NF C 20-608

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Not applicable, out of EU RoHS legal scope Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------