



## Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RHN
Description des contacts	4 F/O
Fonctionnement des contacts	Non chevauchants Faible niveau
Tension circuit de commande	120 V CA, 60 Hz
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	1 A à ≤ 40 °C
État LED	Sans
Type de commande	Contrôle manuel
Antiparasitage bobine	Sans

## Complémentaires

[Uij] tension assignée d'isolement	250 V
Position de montage	Toutes positions
Capacité de commutation minimum	50 mVA à 1 mA 50 mVA / 1 V
Durée des rebonds de contact	≤ 10 ms
Tension de déchet	≤ 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 se conformer 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	≤ 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	(11-12-14)OC (21-22-24)OC (31-32-34)OC (41-42-44)OC (A1-A2)CO
Poids	0,09 kg

## Environnement

normes	BS 4794 IEC 60255 NF C 45-250 VDE 0435
certifications du produit	ASE BV CSA EDF UR USSR

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 utilisatrices 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.

traitement de protection	TC
tenue diélectrique	2500 V
température de fonctionnement	-5...40 °C se conformer à IEC 60255
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
tenue aux vibrations	6 gn (f = 10...55 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6 6 gn (f = 10...55 Hz) se conformer à NF C 20-616
tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à NF C 20-608

---

### Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------