

Fiche produit

Caractéristiques

RHK416KF

Harmony Relay - Relais bistable 120v 60hz



Principales

Gamme de produit	Harmony Relay
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RHK
Description des contacts	4 F/O
Fonctionnement des contacts	Accrochage Standard
[Uc] tension circuit de commande	120 V CA 60 Hz
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A 40 °C
Etat LED	Sans
Type de commande	Contrôle manuel
Antiparasitage bobine	Sans

Complémentaires

[Ui] tension d'isolement	250 V
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Position de montage	Toutes positions
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 de la bobine en VA	6 (appel) sur bobine 1 1,3 (maintien) sur bobine 2 2,5 (appel) sur bobine 2 3,5 (maintien) sur bobine 1
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 Uc se conformer à CEI 60255
Seuil de tension de retombée	0,15...0,5 Uc
Facteur de puissance	0,6 (appel) 0,7 (maintien)
Endurance mécanique	10000000 cycle
Vitesse de commande maximale	2 cyc/mn
Temps de fonctionnement	5...17 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F" à 20 °C 8...16 ms entre l'excitation de la bobine de déclenchement et la fermeture du contact NF à 20 °C 1...3 ms pour activation/désactivation de l'alimentation 0,5...6 ms pour mise hors/sous tension
Durée minimale de l'impulsion	50 ms
Largeur hors tout CAO	33 mm
Hauteur hors tout CAO	43 mm
Profondeur hors tout CAO	90 mm
Description des bornes ISO n°1	(11-12-14)OC
Poids du produit	0,14 kg
Code de compatibilité	RHK

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 BS 4794 CEI 255 NF C 45-250
Certifications du produit	ASE[RETURN]USSR[RETURN]EDF[RETURN]BV[RETURN]UR[RETURN]CSA
Traitement de protection	TC
Tenue diélectrique	2500 V
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-5...40 °C se conformer à CEI 60255
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	6 gn (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 6 gn (f= 10...55 Hz) se conformer à NF C 20-616
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à NF C 20-608

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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 mois
----------	---------