Fiche produit
Caractéristiques

CA2KN403U72
TeSys CA2K - contacteur - 4F+0O - instantané - 10A - 230..240Vca

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Fonction produit	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CA2K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15
Composition des pôles	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V <= 400 Hz
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	230...240 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <50 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A se conformer à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG se conformer à IEC 60947 10 A gG se conformer à VDE 0660
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à IEC 60947 750 V se conformer à VDE 0110 gr C 690 V se conformer à BS 5424 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
Support de montage	Rail Platine
Mode de raccordement	Bornes à ressort 1 câble(s) 0,75…1,5 mm²rigide Bornes à ressort 1 câble(s) 0,75…1,5 mm²souple sans extrémité de câble
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc (à <50 °C) Opérationnel: 0,8…1,15 Uc (à <50 °C)
Temps de fonctionnement	10…20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10…20 ms excitation bobine + fermeture "F"
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	10000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Puissance d'appel en VA	30 VA (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA (à 20 °C)
Dissipation thermique	1,3 W
Tension de commutation minimale	17 V
Courant commuté minimum	5 mA
Distance de non-recouvrement	0,5 mm
Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	0,18 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 l'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

Normes	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certifications du produit	UL CSA
Traitement de protection	TC se conformer à IEC 60068
Température de fonctionnement	-25…50 °C
Température ambiante pour le stockage	-50…80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans
Tenue au feu	V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
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 mois