Fiche produit
Caractéristiques

CA3KN40BD
contacteur CA3-K - 4 F + 0 O - instantané - 10 A - 24 VCC

Principale

Statut commercial	Commercialisé
Gamme	TeSys
Product name	TeSys CAK
Type de produit ou de composant	Relaisde contrôle
Nom abrégé d'appareil	CA3K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	AC-15 DC-13
Composition des pôles	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V <= 400 Hz
Control circuit type	C.C. standard
Tension circuit de commande	24 V DC

Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <= 50 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A conformément à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG conformément à VDE 0660 10 A gG conformément à IEC 60947
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V conformément à CSA C22.2 No 14 690 V conformément à BS 5424 750 V conformément à VDE 0110 gr C 690 V conformément à IEC 60947
Support de montage	Platine Rail
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0.34...1.5 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0.34...1.5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0.75...4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0.75...4 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1.5...4 mm² - rigidité du câble: rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1.5...4 mm² - rigidité du câble: rigide
Couple de serrage	1.3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 6 mm 1.3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
Plage de tension du circuit de commande	0.1...0.75 Uc à 50 °C perte de niveau 0,8...1,15 Uc à 50 °C opérationnel
Temps de fonctionnement	30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 10 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Durée de vie mécanique	20 Mcycles
Vitesse de commande	10000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	3 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en W	3 W à 20 °C
Dissipation thermique	3 W
Tension de commutation minimale	17 V
Courant commuté minimum	5 mA

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.

Distance de non-recouvrement	0.5 mm
Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Masse du produit	0.225 kg

Environnement

Normes	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certifications du produit	CSA UL
Degré de protection IP	IP2x
Traitement de protection	TC conformément à IEC 60068
Température de fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante pour stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement en fonction de la température
Tenue à la flamme	Exigence 2 conformément à NF F 16-102 Exigence 2 conformément à NF F 16-101 V1 conformément à UL 94
Robustesse mécanique	Chocs contacteur fermé 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS	Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity Déclaration de conformité Schneider Electric
Profil environnemental du produit	Disponible Télécharger Profil Environnemental Produit
Instruction fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois