Fiche produit
Caractéristiques

CA3KN40EPD
TeSys CA - Contacteur auxil 4f 80vcc

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Type de produit ou équipement	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CA3K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15
Composition des pôles	4NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V <= 400 Hz
Type de circuit de commande	Cc standard
[Uc] tension circuit de commande	80 V cc

Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 50 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG conforming to CEI 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à CEI 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	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5…4 mm²rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5…4 mm²rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75…4 mm²souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75…4 mm²souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34…1,5 mm²souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34…1,5 mm²souple sans extrémité de câble
Couple de serrage	1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm 1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 26 mm 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8…1,15 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: 0,1 à 0,75 Uc (at <50 °C)
Temps de fonctionnement	10 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 30…40 ms excitation bobine + fermeture "F"
Endurance mécanique	20 Mcycles
Vitesse de commande maxi	10000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Puissance d'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
Distance de non-recouvrement	0,5 mm

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.

Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	0,225 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	schéma CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Degré de protection IP	IP2x
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…50 °C
Température ambiante de stockage	-50…80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement
Tenue à la flamme	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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	6,1 cm
Longueur de l'emballage 1	4,7 cm
Poids de l'emballage 1	219,0 g

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 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