

Fiche produit Caractéristiques

CA3KN22BD

contacteur CA3-K - 2 F + 2 O - instantané - 10 A - 24 VCC





Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	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	2F+2O
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V <= 400 Hz
Type de circuit de contrôle	CC standard
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC

Complémentaires

Complementance	
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 50 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A conforme à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V conforme à IEC 60947 750 V conforme à VDE 0110 gr C 690 V conforme à BS 5424 600 V conforme à CSA C22.2 No 14
Support de montage	Rail Platine
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,54 mm²rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,54 mm²rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,754 mm²souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,754 mm²souple sans Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,341,5 mm²souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,341,5 mm²souple sans
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 empreinte Philips n°2 6 mm
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,81,15 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: 0,10,75 Uc (at <50 °C)
Temps de fonctionnement	10 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 3040 ms excitation bobine + fermeture "F" 15 ms désexcitation bobine + fermeture "O" 2535 ms excitation bobine + ouverture "O"
Durée de vie mécanique	20 Millions de manœuvres
Taux de fonctionnement maximal	10000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	3 W 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	3 W à 20 °C
Dissipation thermique	3 W
Tension de commutation minimale	17 V

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.

Courant commuté minimum	5 mA
Distance disjointe	0,5 mm
Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	0,225 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 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 conforme à IEC 60068
Température de fonctionnement	-2550 °C
Température ambiante pour le stockage	-5080 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans
Tenue à la flamme	V1 conforme à UL 94
	Besoin 2 conforme à NF F 16-101
	Besoin 2 conforme à NF F 16-102
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5300 Hz conforme à IEC 60068-2-6
	Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5300 Hz conforme à IEC 60068-2-6
	Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
	Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,600 cm
Largeur de l'emballage 1	4,800 cm
Longueur de l'emballage 1	6,200 cm
Poids de l'emballage 1	221,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	9,222 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	159,355 kg

Caractéristiques environnementales

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 months