

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys CA2K - contacteur - 3F+1O - instantané - 10A - 220..230Vca

CA2KN31M7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2016

! Fin de service le: 31 déc. 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Type de produit ou équipement	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CA2K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	AC-15 DC-13
Composition des pôles	3NO+1NF
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V <= 400 Hz
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	220...230 V CA 50/60 Hz

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	Platine Rail
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple 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	Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc (at <50 °C) Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O" 5...15 ms excitation bobine + ouverture "O"

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	10000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Puissance d'appel en VA	30 VA (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA (at 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

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 CCC UL CSA EAC CE 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	4,500 cm
Largeur de l'emballage 1	5,000 cm
Longueur de l'emballage 1	6,500 cm
Poids de l'emballage 1	177,400 g

Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	50
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	153,880 kg
Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	50
Hauteur de l'emballage 3	15,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	9,118 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

- ✓ Sans Svhc Reach
- ✓ Sans Métaux Lourds Toxiques
- ✓ Sans Mercure
- ✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conforme Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie