

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys CA2K - contacteur - 3F+1O - instantané - 10A - 400Vca

CA2KN31V7

Statut commercial: Commercialisé

## 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	DC-13 AC-15
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	400 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 <sup>2</sup> rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible 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"
Durée de vie 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	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Degré de protection IP	IP2X
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068
Température ambiante de 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	4,8 cm
Largeur de l'emballage 1	6,2 cm
Longueur de l'emballage 1	6,6 cm
Poids de l'emballage 1	180,0 g
Type d'emballage 2	S02

Nb produits dans l'emballage 2	50
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	9,26 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 59

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DÉEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles