

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys CA4K - contacteur - 4F+0O - instantané - 10A - 24Vcc

CA4KN40BW3

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Type de produit ou équipement	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CA4K
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 basse consommation
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC

## Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
[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 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: 0,1 à 0,75 Uc (at <50 °C) Opérationnel: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C)
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 30...40 ms excitation bobine + fermeture "F"
Durée de vie mécanique	30 Mcycles

Vitesse de commande maxi	6000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Puissance d'appel en W	1,8 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	1,8 W à 20 °C
Dissipation thermique	1,8 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	0,235 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	6,500 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

<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	40
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	9,210 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	640
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	75,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	60,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	156,580 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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.) 74

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