

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys CA2K - contacteur - 4F+0O - instantané - 10A - 127Vca

CA2KN40FC7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mars 2020

! Fin de service le: 31 décembre 2021

! 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	4NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V <= 400 Hz
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	127 V CA 50/60 Hz

### Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <50 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG se conformer à CEI 60947 10 A gG se conformer à 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> souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> 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
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc (à <50 °C) Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (à <50 °C)
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F"

<b>Endurance mécanique</b>	10 Mcycles
<b>Vitesse de commande maxi</b>	10000 cyc/h
<b>Immunité aux micro coupures</b>	2 ms
<b>Puissance d'appel en VA</b>	30 VA (à 20 °C)
<b>Consommation moyenne au maintien en VA</b>	4,5 VA (à 20 °C)
<b>Dissipation thermique</b>	1,3 W
<b>Tension de commutation minimale</b>	17 V
<b>Courant commuté minimum</b>	5 mA
<b>Distance de non-recouvrement</b>	0,5 mm
<b>Résistance d'isolement</b>	> 10 MΩ
<b>Hauteur</b>	58 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Profondeur</b>	57 mm
<b>Poids du produit</b>	0,18 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Certifications du produit</b>	schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Degré de protection IP</b>	IP2x
<b>Traitement de protection</b>	TC se conformer à CEI 60068
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...50 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-50...80 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m sans déclassement
<b>Tenue à la flamme</b>	V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102
<b>Robustesse mécanique</b>	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

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	6,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	6,2 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	5,8 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	183 g

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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
----------	---------

## Remplacement(s) recommandé(s)

la référence CA2KN40FC7 peut être remplacée par la référence suivante :

1x



TeSys CA2K - contacteur - 4F+0O - instantané - 10A - 110Vca  
CA2KN40F7