

# Fiche produit

## Caractéristique

# CA2KN22F7

TeSys CA2K - contacteur - 2F+20 -  
instantané - 10A - 110Vca



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Fonction produit	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CA2K
application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15
composition des pôles	2F+20
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V <= 400 Hz
type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
tension circuit de commande	110 V CA 50/60 Hz

## Complémentaires

[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	10 A à <50 °C
pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	110 A se conformer à IEC 60947
calibre du fusible à associer	10 A gG se conformer à IEC 60947 10 A gG se conformer à VDE 0660
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à IEC 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&nbsp;6&nbsp;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	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" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O" 5...15 ms excitation bobine + ouverture "O"
Endurance mécanique	10 Mcycles
vitesse de commande maxi	10000 cyc/h
immunité aux micro coupures	2 ms
puissance d'appel en VA	30 VA (à 20 °C)
consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA (à 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	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certifications du produit	CSA UL
degré de protection IP	IP2x
traitement de protection	TC se conformer à IEC 60068
Température de fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...80 °C
altitude de fonctionnement	2000 m sans
Tenue au feu	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

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	ENVPEP1503003EN
Profil de circularité	ENVEOLI1503003EN
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.