



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Fonction produit	Relais inverseur pour VMC
Nom abrégé de l'appareil	CA2K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	AC-15 DC-13
Composition des pôles	3 NO + 1 NF
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	110 V CA 50/60 Hz

## Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à $\leq 50 \text{ °C}$
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	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 BS 5424 690 V se conformer à IEC 60947 750 V se conformer à VDE 0110 gr C 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
Support de montage	Platine Rail
Mode de raccordement	Broches à souder 1,5 x 0,9 mm
Plage de tension du circuit de commande	0,8...1,15 Uc à 50 °C opérationnel 0,2 à 0,75 Uc à 50 °C perte de niveau
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 5...15 ms excitation bobine + ouverture "O" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O"
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande	10000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Consommation moyenne à l'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	$> 10 \text{ M}\Omega$
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids	0,21 kg

## Environnement

normes	BS 5424 IEC 60947
--------	----------------------

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

	VDE 0660 NF C 63-140
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 déclassement en fonction de la température
tenu 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 fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 Chocs contacteur ouvert 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0640 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

### Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------