



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Type de produit ou équipement	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CAK
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15
Description des pôles	4P
Composition des pôles	3 NO + 1 NF
[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	Avec appareil de suppression intégral
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <50 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A à 690 V se conformer à CEI 60947 110 A à 690 V se conformer à NF C 63-110
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	90 A à <50 °C - 1s 85 A à <50 °C - 5s 80 A à <50 °C - 10s 60 A à <50 °C - 30s 45 A à <50 °C - 1min 40 A à <50 °C - 3min 20 A à <50 °C - >= 15min
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
Support de montage	Platine Rail
Mode de raccordement	Bornes à anneau (diamètre externe : 7 mm)
Couple de serrage	Circuit de puissance :1,1 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 23,2 mm Circuit de puissance :1,1 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm3,2 mm Circuit de puissance :1,1 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,7...1,3 Uc (à <50 °C) Perte de niveau: <= 0,1 Uc (à <50 °C)
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O" 30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 25...35 ms excitation bobine + ouverture "O"
Endurance 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)

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.

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	BS 5424 CEI 60947 VDE 0660 CEI 60077-1 CEI 60077-2 EN 45545: R22 HL3 NF C 63-110 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Degré de protection IP	IP20 se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016
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	V0 se conformer à UL 94
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 fermé, sur l'axe des X: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 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	5,7 cm
Largeur de l'emballage 1	4,8 cm
Longueur de l'emballage 1	6,2 cm
Poids de l'emballage 1	240,0 g

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
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
----------	---------