



## Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Fonction produit	Relais de contrôle
Nom abrégé de l'appareil	CA3K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15
Composition des pôles	2F+2O
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 690$ V $\leq 400$ Hz
Type de circuit de commande	DC standard
Tension circuit de commande	24 V c.c.

## Complémentaire

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à $\leq 50$ °C
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	110 A conforming to IEC 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V conforming to IEC 60947 750 V conforming to VDE 0110 group C 690 V conforming to BS 5424 600 V conforming to 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 Screw clamp terminals 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple sans Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec Screw clamp terminals 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end

Couple de serrage	1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 26 mm
Plage de tension du circuit de commande	Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: 0,1 à 0,75 Uc 50 °C)
Temps de fonctionnement	10 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 15 ms désexcitation bobine + fermeture "O" 25...35 ms excitation bobine + ouverture "O"
Durée de vie mécanique	20 Mcycles
Vitesse de commande maxi	10000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	3 W 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	3 W à 20 °C
Dissipation thermique	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	0,225 kg

## Environnement

Normes	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certifications du produit	UL CSA
Degré de protection IP	IP2x
Traitement de protection	TC conformément à IEC 60068
Température de fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans
Tenue à la flamme	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	221 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	6,2 cm
Longueur de l'emballage 1	6,7 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Poids de l'emballage 2	9,249 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm

Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640
Poids de l'emballage 3	157,86 kg
Hauteur de l'emballage 3	77 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

### Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
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)
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 months
----------	-----------