



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle
Nom abrégé d'appareil	CA3K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15
Composition des pôles	3 NO + 1 NF
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Type de circuit de contrôle	CC standard
[Uc] tension circuit de commande	48 V CC

### Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à $< 50 \text{ °C}$
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	110 A conforme à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG conforme à IEC 60947 10 A gG conforme à VDE 0660
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V conforming to IEC 60947 750 V conforme à VDE 0110 gr C 690 V conforming to BS 5424 600 V conforme à CSA C22.2 No 14
Support de montage	Platine Rail
Mode de raccordement	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple sans
Couple de serrage	1,3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 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	Operational: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at $< 50 \text{ °C}$ ) Drop-out: 0.1...0.75 U <sub>c</sub> (at $< 50 \text{ °C}$ )
Temps de fonctionnement	10 ms coil de-energisation and NO opening 30...40 ms excitation bobine + fermeture "F"

15 ms coil de-energisation and NC closing  
25...35 ms coil energisation and NC opening

Durée de vie mécanique	20 Millions de manœuvres
Vitesse de commande maxi	10000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	3 W (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	3 W at 20 °C
Dissipation thermique	3 W
Tension de commutation minimale	17 V
Courant commuté minimum	5 mA
Distance disjointe	0,5 mm
Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	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 conforme 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 contacteur ouvert: 2 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27

## Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unités dans l'emballage	1
Poids de la boîte (livres)	219 g
Hauteur de l'emballage 1	4,8 cm
Largeur de l'emballage 1	6 cm
Longueur de l'emballage 1	6,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Poids de l'emballage 2	9,114 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Offer Sustainability

Régulation REACh

[Déclaration REACh](#)

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)
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.

### Contractual warranty

Garantie	18 months
----------	-----------