

# CA4KN31BW3

contacteur CA4-K - 3 F + 1 O - instantané - 10 A - 24 VCC



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Type de produit ou de composant	Relaisde contrôle
Nom abrégé d'appareil	CA4K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15
Composition des pôles	3 NO + 1 NF
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V <= 400 Hz
Type de circuit de contrôle	CC basse consommation
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC

### Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <50 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	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 conforme à IEC 60947 750 V conforme à VDE 0110 gr C 690 V conforme à BS 5424 600 V conforme à CSA C22.2 No 14
Support de montage	Rail Platine
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 embout de câble 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 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 - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø6mm 1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 6 mm 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,1...0,75 Uc 50 °C) Opérationnel: 0,7...1,3 Uc 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"
Durée de vie mécanique	30 Millions de manœuvres
Vitesse de commande maxi	6000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	1,8 W 20 °C)
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 disjointe	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	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
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 conforme à UL 94 Besoin 2 conforme à NF F 16-101 Besoin 2 conforme à 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

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,8 cm
Largeur de l'emballage 1	6,2 cm
Longueur de l'emballage 1	6,6 cm
Poids de l'emballage 1	220 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	9,255 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm
Poids de l'emballage 3	159,355 kg

## Caractéristiques environnementales

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
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 months
----------	-----------