

Fiche produit

Caractéristiques

CA4KN31BW3

TeSys CA4K - contacteur - 3F+1O - instantané
- 10A - 24Vcc



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Type de produit ou équipement	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CA4K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15
Composition des pôles	3NO+1NF
[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	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 50 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG conforming to CEI 60947 10 A gG conforming to 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 600 V se conformer 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 ² rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple sans extrémité de câble
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 cruciforme Philips n° 26 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 à 0,75 Uc (at <50 °C) Opérationnel: 0,7...1,3 Uc (at <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)
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	EN/CEI 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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Degré de protection IP	IP2x
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante de stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement
Tenue 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 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 ouvert: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé: 15 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	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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui

Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
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
----------	---------