

Fiche produit

Caractéristique

CA2KN31F7

TeSys CA2K - contacteur - 3F+10 -
instantané - 10A - 110Vca



Principales

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys CAK
fonction produit	Relais inverseur pour VMC
nom abrégé de l'appareil	CA2K
application du contacteur	télécommande
catégorie d'emploi	AC-15 DC-13
composition des pôles	3 NO + 1 NF
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 690\text{ V}$ $\leq 400\text{ Hz}$
type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
tension circuit de commande	110 V, AC 50/60 Hz

Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à $\leq 50\text{ °C}$
pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A se conformer à IEC 60947
calibre du fusible à associer	10 A gG se conformer à IEC 60947 10 A gG se conformer à VDE 0660
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à IEC 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	platine rail
mode de raccordement	borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm ² - rigidité du câble: rigide borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm ² - rigidité du câble: rigide borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble
couple de serrage	1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat 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	0,2 à 0,75 Uc à 50 °C perte de niveau 0,8...1,15 Uc à 50 °C opérationnel
temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O" 5...15 ms excitation bobine + ouverture "O"
durée de vie mécanique	10 Mcycles
vitesse de commande	10000 cyc/h
immunité aux micro coupures	2 ms
consommation moyenne à l'appel en VA	30 VA à 20 °C
consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA à 20 °C
dissipation thermique	1,3 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	0,18 kg

Environnement

normes	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
certifications du produit	CSA UL
degré de protection IP	IP2x
traitement de protection	TC se conformer à IEC 60068
température de fonctionnement	-25...50 °C
température ambiante pour le stockage	-50...80 °C
altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement en fonction de la température
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 IEC 60068-2-6 vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 chocs contacteur ouvert 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	se conformer - depuis 0640 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Available
Instructions de fin de vie du produit	Available