



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Fonction produit	Relais inverseur pour VMC
Nom abrégé de l'appareil	CA4K
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	AC-15 DC-13
Composition des pôles	2F+2O
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V <= 400 Hz
Type de circuit de commande	CC basse consommation
Tension circuit de commande	48 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 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 BS 5424 690 V se conformer à IEC 60947 750 V se conformer à VDE 0110 gr C 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 mm² - rigidité du câble: rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm² - rigidité du câble: rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble
Couple de serrage	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 plat Ø 6 mm
Plage de tension du circuit de commande	0,7...1,3 Uc à 50 °C opérationnel 0,1 à 0,75 Uc à 50 °C perte de niveau
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 25...35 ms excitation bobine + ouverture "O" 30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O"
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande	6000 cyc/h
Immunité aux micro coupures	2 ms
Consommation moyenne à l'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	0,235 kg

Environnement

normes	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-140
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 fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert 2 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 0825 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------