

Fiche technique du produit

Spécifications



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

CA4KN31BW3

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAK
Type de produit ou équipement	Contrôle relais
Nom de l'appareil	CA4K
Application du contacteur	Circuit de commande
Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15
Composition des contacts de pôles	3 NO + 1 NF
[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 (à 50 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG se conformer à CEI 60947 10 A gG se conformer à VDE 0660
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à CEI 60947 750 V se conformer à VDE 0110 groupe 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 mm²rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm²rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm²flexible avec embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm²flexible sans embout Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm²flexible avec embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm²flexible sans embout
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 cruciforme Philips n° 26 mm 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 2
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau : 0,1 à 0,75 Uc (à <50 °C) Opérationnel : 0,7...1,3 Uc (à <50 °C)
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine et ouverture NO 15...25 ms désexcitation bobine et fermeture NF 30...40 ms excitation bobine et fermeture NO 25...35 ms excitation bobine et ouverture NF

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maximale	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 MOhm
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids Net	0,235 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certifications du produit	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE 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 pour le 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
Tenue mécanique	Vibrations contacteur ouvert : 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur fermé : 4 Gn, 5...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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,600 cm
Largeur de l'emballage 1	4,800 cm
Longueur de l'emballage 1	6,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	220,000 g

Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	9,184 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	159,355 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	59 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	57 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	63
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.