



Principales

| | |
|----------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys CAK |
| Type de produit ou équipement | Relais inverseur pour VMC |
| Nom de l'appareil | CAK |
| Application du contacteur | Télécommande |
| Catégorie d'emploi | AC-15 DC-13 |
| Description des pôles | 4P |
| Composition des pôles | 2NO+2NF |
| [Ue] tension assignée d'emploi | $\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$ |
| Type de circuit de commande | Cc basse consommation |
| [Uc] tension circuit de commande | 24 V cc |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Technologie bobine | Avec appareil de suppression intégral |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 20 A (at 50 °C) |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 110 A à 690 V se conformer à CEI 60947 110 A à 690 V se conformer à NF C 63-110 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 90 A 50 °C - 1s 85 A 50 °C - 5 s 80 A 50 °C - 10 s 60 A 50 °C - 30 s 45 A 50 °C - 1 min 40 A 50 °C - 3 min 20 A 50 °C - ≥ 15 min |
| 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 |
| Support de montage | Platine Rail |
| Mode de raccordement | Bornes à anneau (diamètre externe : 7 mm) |
| Couple de serrage | Circuit de puissance : 1,1 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Phillips n° 23,2 mm Circuit de puissance : 1,1 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat $\varnothing 6$ mm 3,2 mm Circuit de puissance : 1,1 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,7...1,3 Uc (at ≤ 50 °C) Perte de niveau: $\leq 0,1$ 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 |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 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 | BS 5424 CEI 60947 VDE 0660 CEI 60077-1 CEI 60077-2 EN 45545: R22 HL3 NF C 63-110 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certifications du produit | schéma CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...50 °C |
| Température ambiante de stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans déclassement |
| Tenue à la flamme | V0 se conformer à UL 94 |
| 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 fermé, sur l'axe des X: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh |  Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| 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. |