



## Principales

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Gamme                            | TeSys                     |
| Nom du produit                   | TeSys CAK                 |
| Type de produit ou équipement    | Relais inverseur pour VMC |
| Nom de l'appareil                | CA3K                      |
| Application du contacteur        | Télécommande              |
| Catégorie d'emploi               | AC-15<br>DC-13            |
| Composition des pôles            | 2NO+2NF                   |
| [Ue] tension assignée d'emploi   | <= 690 V <= 400 Hz        |
| Type de circuit de commande      | Cc standard               |
| [Uc] tension circuit de commande | 110 V cc                  |

## Complémentaires

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [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<br>10 A gG conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] tension assignée d'isolement       | 690 V se conformer à CEI 60947<br>750 V se conformer à VDE 0110 gr C<br>690 V se conformer à BS 5424<br>600 V se conformer à CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Support de montage                      | Rail<br>Platine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mode de raccordement                    | Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide<br>Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble |
| Couple de serrage                       | 1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm<br>1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 26 mm<br>1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)<br>Perte de niveau: 0,1 à 0,75 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temps de fonctionnement                 | 10 ms désexcitation bobine + ouverture "F"<br>30...40 ms excitation bobine + fermeture "F"<br>15 ms désexcitation bobine + fermeture "O"<br>25...35 ms excitation bobine + ouverture "O"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Endurance mécanique                     | 20 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vitesse de commande maxi                | 10000 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Immunité aux micro coupures             | 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Puissance d'appel en W                  | 3 W (à 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation moyenne au maintien en W   | 3 W à 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dissipation thermique                   | 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 du produit       | 0,225 kg |

## Environnement

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                 | EN/CEI 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                              |
| Certifications du produit              | schéma<br>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 ambiante de 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<br>Exigence&Nbsp;2 se conformer à NF F 16-101<br>Exigence&nbsp;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<br>Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6<br>Chocs contacteur ouvert: 10&nbsp;Gn pour 11&nbsp;ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Chocs contacteur fermé: 15 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                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Sans SVHC REACH                     | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                                                                               |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                                                                                                             |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                                                                                                          |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                                                                                                                 |
| 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. |