



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<br>DC-13            |
| composition des pôles          | 2F+2O                     |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 690 V <= 400 Hz        |
| type de circuit de commande    | CA 50/60 Hz               |
| tension circuit de commande    | 48 V, AC 50/60 Hz         |

Complémentaires

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [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<br>10 A gG se conformer à VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] tension assignée d'isolement     | 690 V se conformer à IEC 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                    | platine<br>rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| mode de raccordement                  | borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm² - rigidité du câble: rigide<br>borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm² - rigidité du câble: rigide<br>borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm² - rigidité du câble: souple -<br>avec extrémité de câble<br>borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm² - rigidité du câble: souple -<br>sans extrémité de câble<br>borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm² - rigidité du câble:<br>souple - avec extrémité de câble<br>borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm² - rigidité du câble:<br>souple - sans extrémité de câble |
| couple de serrage                     | 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm<br>1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips<br>n°2 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                         |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| plage de tension du circuit de commande | 0,2 à 0,75 Uc à 50 °C perte de niveau<br>0,8...1,15 Uc à 50 °C opérationnel                                                                                                                       |
| temps de fonctionnement                 | 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F"<br>10...20 ms excitation bobine + fermeture "F"<br>15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O"<br>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<br>IEC 60947<br>NF C 63-140<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                |
| certifications du produit             | CSA<br>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)<br>exigence 2 se conformer à NF F 16-101<br>exigence 2 se conformer à NF F 16-102                                                                                                                                    |
| robustesse mécanique                  | vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6<br>vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6<br>chocs contacteur ouvert 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27<br>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                                                                 |