

Fiche produit

Caractéristique

CAD50GD

TeSys CAD50 - contacteur - 5F+0O -
instantané - 10A - 125Vcc



Principales

| | |
|---------------------------|--------------------|
| gamme | TeSys |
| nom du produit | TeSys CAD |
| fonction produit | relais de contrôle |
| nom abrégé de l'appareil | CAD |
| application du contacteur | télécommande |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| catégorie d'emploi | AC-14 AC-15 DC-13 |
| composition des pôles | 5 NO |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 690 V AC 25...400 Hz |
| type de circuit de commande | CC standard |
| tension circuit de commande | 125 V DC |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV conformément à IEC 60947 |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 10 A à <= 60 °C |
| pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 140 A AC conformément à IEC 60947-5-1 250 A DC conformément à IEC 60947-5-1 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 100 A 1 s 120 A 500 ms 140 A 100 ms |
| calibre du fusible à associer | 10 A gG conformément à IEC 60947-5-1 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 600 V certifications UL 600 V certifications CSA 690 V conformément à IEC 60947-5-1 |
| support de montage | platine rail |
| mode de raccordement | borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - |

| | |
|---|--|
| | sans extrémité de câble borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble |
| couple de serrage | 1.2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 1.2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm |
| plage de tension du circuit de commande | 0,7 à 1,25 Uc opérationnel 0,1 à 0,25 Uc perte de niveau |
| temps de fonctionnement | 53...72 ms excitation bobine + fermeture "F" 16...24 ms désexcitation bobine + ouverture "F" |
| durée de vie mécanique | 30 Mcycles |
| vitesse de commande | 180 cyc/mn |
| constante de temps | 28 ms |
| consommation moyenne à l'appel en W | 5.4 Wà 20 °C |
| consommation moyenne au maintien en W | 5.4 Wà 20 °C |
| tension de commutation minimale | 17 V |
| courant commuté minimum | 5 mA |
| temps de non-chevauchement | 1,5 ms sur excitation (entre contact NC + NO) 1,5 ms sur désexcitation (entre contact NC + NO) |
| résistance d'isolement | > 10 MΩ |
| robustesse mécanique | chocs relais de contrôle ouvert 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 chocs relais de contrôle fermé 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 vibrations relais de contrôle ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 vibrations relais de contrôle fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 |
| hauteur | 77 mm |
| largeur | 45 mm |
| profondeur | 93 mm |
| poids | 0.58 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| normes | BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 |
| certifications du produit | CSA UL |
| degré de protection IP | IP2x face avant conformément à VDE 0106 |
| traitement de protection | TH conformément à IEC 60068 |
| température de fonctionnement | -40...70 °C |
| température ambiante pour le stockage | -60...80 °C |
| altitude de fonctionnement | 3000 m sans déclassement en fonction de la température |

Durabilité de l'offre

| | |
|---------------------------------------|---|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine) | Compliant - since 0627 - |
| REACH | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit | Disponible |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible |

Garantie contractuelle

| | |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|