



Principales

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys CAD |
| Type de produit ou équipement | Relais inverseur pour VMC |
| Nom de l'appareil | CAD |
| Application du contacteur | Télécommande |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Catégorie d'emploi | AC-15 DC-13 AC-14 |
| Composition des pôles | 3 F + 2 O |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 690 V CA 25...400 Hz |
| Type de circuit de commande | Cc standard |
| [Uc] tension circuit de commande | 72 V cc |
| Technologie bobine | Avec appareil de suppression intégral |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947 |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 10 A (at 60 °C) |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 140 A CA se conformer à CEI 60947-5-1 250 A CC se conformer à CEI 60947-5-1 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 100 A - 1s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms |
| Calibre du fusible à associer | 10 A gG conforming to CEI 60947-5-1 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 690 V se conformer à CEI 60947-5-1 |
| Support de montage | Platine Rail |
| Mode de raccordement | Bornes à anneau (diamètre externe : 9,5 mm) |
| Couple de serrage | 1,7 N.M - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...70 °C opérationnel CC |
| Temps de fonctionnement | 53...72 ms excitation bobine + fermeture "F" 16...24 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 47...63 ms excitation bobine + ouverture "O" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O" |
| Endurance mécanique | 30 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 180 cyc/mn |
| Constante de temps | 28 ms |
| Puissance d'appel maximale en W | 5,4 W (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en W | 5,4 W à 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 et NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ |

| | |
|----------------------|--|
| Robustesse mécanique | Chocs relais de contrôle ouvert: 10Gn pour 11ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Hauteur | 77 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 93 mm |
| Poids du produit | 0,32 kg |

Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | EN 45545: R22 HL3 EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certifications du produit | CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA |
| Degré de protection IP | IP20 face avant se conformer à CEI 60529 |
| Traitement de protection | TH se conformer à CEI 60068 |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -40...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 0...3000 m |
| Tenue au feu | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Tenue à la flamme | V0 se conformer à UL 94 |

Durabilité de l'offre

| | |
|-----------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| REACh free of SVHC | Oui |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| Mercury free | Oui |
| RoHS exemption information | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| 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. |