



Principales

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Gamme | TeSys TeSys Deca |
| 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 AC-14 DC-13 |
| Composition des pôles | 3 F + 2 O |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 690 V CA 25...400 Hz |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| [Uc] tension circuit de commande | 42 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947 |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 10 A à <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 se conformer à CEI 60947-5-1 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 600 V UL certifié 600 V CSA certifié 690 V se conformer à CEI 60947-5-1 |
| Support de montage | Rail Platine |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble |
| Couple de serrage | 1,2 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 1,2 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz |
| Temps de fonctionnement | 12...22 ms excitation bobine + fermeture "F" 4...12 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 4...19 ms excitation bobine + ouverture "O" 6...17 ms désexcitation bobine + fermeture "O" |
| Endurance mécanique | 30 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 180 cyc/mn |
| Puissance d'appel en VA | 70 VA 50 Hz (à 20 °C) |

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 affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|--|--|
| Consommation moyenne au maintien en VA | 8 VA 50 Hz (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: 10 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé: 15 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 G, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé: 4 G, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Hauteur | 77 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 84 mm |
| Poids du produit | 0,58 kg |




Environnement

| | |
|----------------------------------|---|
| Normes | EN/CEI 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1 |
| Certifications du produit | Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| Degré de protection IP | IP2x face avant se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TH se conformer à CEI 60068 |
| Température de fonctionnement | -40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 0...3000 m |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,200 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 11,300 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 360,000 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 20 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 7,535 kg |

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|