

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# CAD32B7

TeSys CAD32 - contacteur - 3F+2O - instantané - 10A - 24Vca

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

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

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Catégorie d'emploi                               | AC-14<br>AC-15<br>DC-13  |
| Composition des pôles                            | 3 F + 2 O  |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | $\leq 690$ V CA 25...400 Hz  |
| Type de circuit de commande                      | CA à 50/60 Hz  |
| Tension circuit de commande                      | 24 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 IEC 60947-5-1<br>250 A CC se conformer à IEC 60947-5-1 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                |
| Calibre du fusible à associer                    | 10 A gG se conformer à IEC 60947-5-1   |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 600 V UL certifié<br>600 V CSA certifié<br>690 V se conformer à IEC 60947-5-1  |
| Support de montage                               | Platine<br>Rail  |

|   |  |
|---|--|
| Mode de raccordement                    | Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble |
| Couple de serrage                       | 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2<br>1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm   |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz<br>0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz<br>1...1.1 Uc 60...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz  |
| Temps de fonctionnement                 | 12...22 ms excitation bobine + fermeture "F"<br>4...12 ms désexcitation bobine + ouverture "F"<br>4...19 ms excitation bobine + ouverture "O"<br>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)  |
| 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 + NO<br>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 se conformer à CEI 60068-2-27<br>Chocs relais de contrôle fermé: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6<br>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                              | 84 mm  |
| Poids du produit                        | 0,58 kg  |

## Environnement

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Normes                           | BS 4794<br>EN 60947-5<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>VDE 0660 |
| Certifications du produit        | CSA<br>UL   |
| Degré de protection IP           | IP2x face avant se conformer à VDE 0106                           |
| Traitement de protection         | TH se conformer à IEC 60068                                       |
| Température de fonctionnement    | -40...60 °C<br>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       |
| Poids de l'emballage 1         | 357 g   |
| Hauteur de l'emballage 1       | 5 cm    |
| Largeur de l'emballage 1       | 9,2 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 11,2 cm |
| Type d'emballage 2             | S02     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 20      |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage 2         | 7,474 kg  |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm     |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm     |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm     |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 320       |
| Poids de l'emballage 3         | 130,02 kg |
| Hauteur de l'emballage 3       | 80 cm     |
| Largeur de l'emballage 3       | 80 cm     |
| Longueur de l'emballage 3      | 60 cm     |

### Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>  |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.                           |
| 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. |

### Garantie contractuelle

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