

# CAD32FD

TeSys CAD32 - contacteur - 3F+2O - instantané - 10A - 110Vcc



### Principales

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Gamme                         | TeSys<br>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<br>DC-13<br>AC-14  |
| Composition des pôles                            | 3&nbsp;F + 2&nbsp;O  |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | <= 690 V CA 25...400 Hz  |
| Type de circuit de commande                      | CC standard  |
| [Uc] tension circuit de commande                 | 110 V CC   |
| [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<br>250 A CC se conformer à CEI 60947-5-1   |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 100 A - 1s<br>120 A - 500 ms<br>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<br>600 V CSA certifié<br>690 V se conformer à CEI 60947-5-1  |
| Support de montage                               | Rail<br>Platine  |
| 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 cruciforme Philips n° 2<br>1,2 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm<br>1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2  |
| Plage de tension du circuit de commande          | 0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC<br>0,7 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel CC<br>1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel CC  |
| Temps de fonctionnement                          | 53...72 ms excitation bobine + fermeture "F"<br>16...24 ms désexcitation bobine + ouverture "F"<br>47...63 ms excitation bobine + ouverture "O"<br>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 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<br>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<br>Chocs relais de contrôle fermé: 15 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 G, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6<br>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                            | 93 mm  |
| Poids du produit                      | 0,58 kg  |

## Environnement

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Normes                           | EN/CEI 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1 |
| Certifications du produit        | Schéma CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>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<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          |
| Hauteur de l'emballage 1       | 5,000 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 9,200 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 11,200 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 515,000 g  |
| Type d'emballage 2             | S02        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 15         |
| 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         | 8,255 kg   |
| Type d'emballage 3             | P06        |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 240        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 77,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 3       | 80,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 3      | 60,000 cm  |
| Poids de l'emballage 3         | 132,100 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| 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 |
|----------|---------|