

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys CAD50 - Snap In - contacteur - 5F+0O - instantané - 10A - 48Vca

CAD50AE7

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Gamme                         | TeSys               |
| Nom du produit                | TeSys CAD           |
| Type de produit ou équipement | Contrôle relais     |
| Nom de l'appareil             | CAD                 |
| Application du contacteur     | Circuit de commande |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Catégorie d'emploi                               | AC-15<br>AC-14<br>DC-13  |
| Composition des contacts de pôles                | 5 NO   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | <= 690 V CA 25...400 Hz  |
| Type de circuit de commande                      | CA 50/60 Hz  |
| [Uc] tension circuit de commande                 | 48 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 (at 60 °C)  |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 140 A CA<br>250 A CC   |
| [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 conforming to CEI 60947-5-1  |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 690 V se conformer à CEI 60947-5-1   |
| Support de montage                               | Rail<br>Platine  |
| Mode de raccordement                             | Borne snap-in 1 câble(s) 0,5...4 mm <sup>2</sup> flexible sans embout<br>Borne snap-in 2 câble(s) 0,5...4 mm <sup>2</sup> flexible sans embout<br>Borne snap-in 1 câble(s) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout<br>Borne snap-in 2 câble(s) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout<br>Borne snap-in 1 câble(s) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans embout<br>Borne snap-in 2 câble(s) 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans embout |
| Plage de tension du circuit de commande          | 0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):perte de niveau CA 50/60 Hz<br>0,8...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                          | 4...19 ms excitation bobine et ouverture NF<br>12...22 ms excitation bobine et fermeture NO<br>4...12 ms désexcitation bobine et ouverture NO<br>6...17 ms désexcitation bobine et fermeture NF  |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

|   |  |
|---|--|
| <b>Durée de vie mécanique</b>                 | 30 Mcycles   |
| <b>Vitesse de commande maximale</b>           | 180 cyc/mn   |
| <b>Puissance d'appel en VA</b>                | 70 VA 50 Hz (at 20 °C)   |
| <b>Consommation moyenne au maintien en VA</b> | 8 VA 50 Hz (at 20 °C)  |
| <b>Tension de commutation minimale</b>        | 17 V   |
| <b>Courant commuté minimum</b>                | 5 mA   |
| <b>Temps de non-chevauchement</b>             | 1,5 ms sur excitation entre contact NF et NO<br>1,5 ms sur désexcitation entre contact NF et NO  |
| <b>Résistance d'isolement</b>                 | > 10 MOhm  |
| <b>Tenue mécanique</b>                        | 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...300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 |
| <b>Hauteur</b>                                | 107 mm   |
| <b>Largeur</b>                                | 45 mm  |
| <b>Profondeur</b>                             | 93 mm  |
| <b>Poids Net</b>                              | 387 g  |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| <b>Normes</b>   | EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>JIS C8201-5-1 |
| <b>Certifications du produit</b>                      | CB Scheme<br>CCC<br>cULus<br>CE<br>UKCA   |
| <b>Degré de protection IP</b>                         | IP2X face avant se conformer à VDE 0106   |
| <b>Traitement de protection</b>                       | TH se conformer à CEI 60068   |
| <b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b> | -40...60 °C<br>60...70 °C avec déclassement   |
| <b>Température ambiante pour le stockage</b>          | -60...80 °C   |
| <b>Altitude de fonctionnement</b>                     | 0...3000 m  |

## Emballage

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE     |
| <b>Nombre d'unité par paquet</b>      | 1       |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 5 cm    |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 10,5 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 11,5 cm |
| <b>Poids de l'emballage (Kg)</b>      | 407 g   |
| <b>Type d'emballage 2</b>             | S02     |
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 15      |
| <b>Hauteur de l'emballage 2</b>       | 15 cm   |
| <b>Largeur de l'emballage 2</b>       | 30 cm   |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm     |
| Poids de l'emballage 2         | 6,42 kg   |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 240       |
| Hauteur de l'emballage 3       | 75 cm     |
| Largeur de l'emballage 3       | 60 cm     |
| Longueur de l'emballage 3      | 80 cm     |
| Poids de l'emballage 3         | 111,22 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 17

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

Numéro SCIP B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation Non

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

Label 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.

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

mm  
[in]

