

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys CAD50 - contacteur - 5F+0O - instantané - 10A - 230Vca

CAD50P7

Statut commercial: Commercialisé

## 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	DC-13 AC-15 AC-15
Composition des pôles	5 NO
[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	230 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 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 - 1 s 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	600 V UL certifié 600 V CSA certifié 690 V se conformer à CEI 60947-5-1
Support de montage	Platine Rail
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble 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 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

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

<b>Plage de tension du circuit de commande</b>	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
<b>Temps de fonctionnement</b>	12...22 ms excitation bobine + fermeture "F" 4...12 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
<b>Durée de vie mécanique</b>	30 Mcycles
<b>Vitesse de commande maxi</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 NC et NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO
<b>Résistance d'isolement</b>	10 MΩ
<b>Robustesse mécanique</b>	Chocs relais de contrôle ouvert: 10 Gn pour 11 ms 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
<b>Hauteur</b>	77 mm
<b>largeur</b>	45 mm
<b>Profondeur</b>	84 mm
<b>Poids du produit</b>	0,58 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
<b>Certifications du produit</b>	CB CCC UL CSA EAC CE 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 pour le fonctionnement</b>	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
<b>Température ambiante de stockage</b>	-60...80 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...3000 m

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	5,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,200 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	11,200 cm

Poids de l'emballage 1	355,000 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	7,420 kg

## Garantie contractuelle

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

## 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 (kg CO2 eq.) 17

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 459e9f48-342a-456d-9a14-43b51171c0e0

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



