

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys CAD50 - contacteur - 5F+0O - instantané - 10A - 110Vca

CAD50F7

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
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	DC-13 AC-15 AC-14
Composition des contacts de 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	110 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	Rail Platine
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans embout
Couple de serrage	1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 2

<b>Plage de tension du circuit de commande</b>	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8...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 et fermeture NO 4...12 ms désexcitation bobine et ouverture NO
<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 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 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...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 Net</b>	0,58 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/IEC 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 en fonctionnement</b>	-40...60 °C 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>	5,000 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 (Kg)	356,000 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	7,428 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 Non

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

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

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Control Relays



### Performance

Engineered to enhance performance, this solution bridges automation with advanced power architectures to significantly boost motor efficiency.



### Versatile

It supports multiple connection methods, including screw clamp terminals, spring terminals, and direct PCB welding, ensuring flexible installation across various applications.



### Efficient

It offers connected, efficient products and solutions for switching and protection of motors and electrical loads in compliance with all major global electrical standards.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Technical Benefits



Control relays for AC or DC control circuits (AC15, DC13)

Up to 5 contacts (with different combinations of NO + NC contacts)

Various Relay Coil Voltages: A.C, D.C. or low consumption

Instantaneous contacts on the control relays and time delay auxiliary contact blocks

Wide range of temperature: - 40°C – 70°C

A full scope of accessories and spare parts

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---





