

# Fiche produit

## Caractéristiques

# CAD506FDS207

## TeSys CA - Contacteur cad506 5 f plus 0 o instantane 10 a 110 v cc



### 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-15 DC-13 AC-14
Composition des pôles	5&nbsp;NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	CC standard
Tension circuit de commande	110 V DC
Technologie bobine	Avec appareil de suppression intégral
[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 60947-5-1 250 A CC se conformer à IEC 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 se conformer à IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à IEC 60947-5-1
Support de montage	Rail Platine
Mode de raccordement	Bornes à anneau (diamètre externe: 9,5 mm)
Couple de serrage	1,7 N.M - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 vis: M3.5 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm vis: M3.5
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...70 °C opérationnel CC
Temps de fonctionnement	53...72 ms excitation bobine + fermeture "F" 16...24 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
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 + NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC + NO
Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Robustesse mécanique	Chocs relais de contrôle ouvert: 10 G <sub>n</sub> pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé: 15 G <sub>n</sub> pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 G <sub>n</sub> , 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé: 4 G <sub>n</sub> , 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	93 mm
Poids du produit	0,32 kg





## Environnement

Normes	EN 45545: R22 HL3 EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	CCC EAC CSA CEI UL
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue au feu	V0 se conformer à UL 94

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	517 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	10,5 cm

## 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
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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
----------	---------