

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys CAD50 - contacteur - 5F+0O - instantané - 10A - 24Vcc

CAD50BD

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	AC-14 DC-13 AC-15
Composition des pôles	5 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	CC standard
[Uc] tension circuit de commande	24 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 60947-5-1 250 A CC se conformer à CEI 60947-5-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	100 A - 1s 120 A - 500 ms 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 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> souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple 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

<b>Plage de tension du circuit de commande</b>	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel CC
<b>Temps de fonctionnement</b>	53...72 ms excitation bobine + fermeture "F" 16...24 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
<b>Endurance mécanique</b>	30 Mcycles
<b>Vitesse de commande maxi</b>	180 cyc/mn
<b>Constante de temps</b>	28 ms
<b>Puissance d'appel en W</b>	5,4 W (à 20 °C)
<b>Consommation moyenne au maintien en W</b>	5,4 W à 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>	93 mm
<b>Poids du produit</b>	0,58 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	BS 4794 EN 60947-5 CEI 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 CEI 60335-1
<b>Certifications du produit</b>	CSA UL 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 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>	9,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	11,500 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	527,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	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	8,151 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	138,416 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> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
----------	---------

## Remplacement(s) recommandé(s)