

# Fiche produit

## Caractéristique

# CAD32B7

contacteur TeSys CAD-32 - 3 F + 2 O -  
instantané - 10A- 24 V CA



## Principale

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys CAD
fonction produit	relais de contrôle
nom abrégé de l'appareil	CAD
application du contacteur	télécommande
catégorie d'emploi	AC-14 AC-15 DC-13
composition des pôles	3 F + 2 O
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V AC 25...400 Hz
control circuit type	50/60 Hz c.a.
tension circuit de commande	24 V AC 50/60 Hz

## Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 60947
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <= 60 °C
pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A AC conformément à IEC 60947-5-1 250 A DC conformément 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 conformément à IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V certifications UL 600 V certifications CSA 690 V conformément à IEC 60947-5-1
support de montage	platine rail
mode de raccordement	borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide -

	sans extrémité de câble borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
couple de serrage	1.2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 1.2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 Uc opérationnel 50 Hz 0,85...1,1 Uc opérationnel 60 Hz 0,3 à 0,6 Uc perte de niveau
temps de fonctionnement	12...22 ms excitation bobine + fermeture F 4...12 ms désexcitation bobine + ouverture F 4...19 ms excitation bobine + ouverture O 6...17 ms désexcitation bobine + fermeture O
durée de vie mécanique	30 Mcycles
vitesse de commande	180 cyc/mn
consommation moyenne à l'appel en VA	70 VA à 20 °C 50 Hz
consommation moyenne au maintien en VA	8 VA à 20 °C 50 Hz
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
hauteur	77 mm
largeur	45 mm
profondeur	84 mm
poids	0.58 kg

## Environnement

normes	BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660
certifications du produit	CSA UL
degré de protection IP	IP2x face avant conformément à VDE 0106
traitement de protection	TH conformément à IEC 60068
température de fonctionnement	-40...70 °C
température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
robustesse mécanique	chocs relais de contrôle ouvert 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 chocs relais de contrôle fermé 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 vibrations relais de contrôle ouvert 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 vibrations relais de contrôle fermé 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0627 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------