

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys CAD32 - contacteur - 3F+2O - instantané - 10A - 48Vca

CAD32E7

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	3 F + 2 O
[Ue] tension assignée d'emploi	= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	CC à 2 phases
[Uc] tension circuit de commande	48 V CC 2 phases
[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 - 1s 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 mm²flexible sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²flexible sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²flexible avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm²flexible avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²rigide sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²rigide 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

Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc (-40...70 °C):perte de niveau CA 50 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 Hz
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 maxi	180 cyc/mn
Puissance d'appel en VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8 VA 50 Hz (at 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 et NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO
Résistance d'isolement	10 MΩ
Robustesse mécanique	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
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	84 mm
Poids du produit	0,58 kg

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certifications du produit	CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Degré de protection IP	IP2X face avant se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,200 cm

Longueur de l'emballage 1	11,200 cm
Poids de l'emballage 1	357,000 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	7,495 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	130,020 kg

## Garantie contractuelle

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

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	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62
Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>

Use Again


♻️ Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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

---

