

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	Contrôle relais
Nom de l'appareil	CAD
Application du contacteur	Circuit de commande

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-14 DC-13 AC-15
Composition des contacts de 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 (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 mm²flexible sans embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²flexible sans embout Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²flexible avec embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm²flexible avec embout Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²rigide sans embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²rigide 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
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc (-40...70 °C):perte de niveau CC 0,7...1,25 Uc (-40...60 °C):opérationnel CC 1...1,25 Uc (60...70 °C):opérationnel CC

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

Temps de fonctionnement	53...72 ms excitation bobine et fermeture NO 16...24 ms désexcitation bobine et ouverture NO
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maximale	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 NF et NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NF et NO
Résistance d'isolement	> 10 MOhm
Tenue 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...300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	93 mm
Poids Net	0,58 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 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 en fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec déclassement
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	526,000 g
Type d'emballage 2	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	8,220 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	38
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	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
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.

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

