

Fiche Produit

Spécifications



TeSys Deca control relay - 3 NO + 2 NC - <= 690 V - 5 V DC low consumption coil

CAD32AL

! La production de ce produit a été arrêtée le: 12 mai 2023

! Ce produit n'est plus fabriqué.

Principal

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys CAD
Fonction Produit	Relaisde contrôle
Nom Abrégé De L'Appareil	CAD
Application Du Contacteur	Télécommande

Complémentaire

Catégorie D'Emploi	AC-15 AC-14 DC-13
Composition Des Pôles	3 F + 2 O
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 690 V AC 25...400 Hz
Type De Circuit De Commande	C.c. basse consommation
Tension Circuit De Commande	5 V c.c.
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV conformément à CEI 60947
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C)
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	140 A AC conformément à CEI 60947-5-1 250 A DC conformément 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 conformément à CEI 60947-5-1
Support De Montage	Rail Platine
Mode De Raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans
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	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau DC 0,7 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel DC 1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel DC

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Temps De Fonctionnement	65...88 ms excitation bobine + fermeture "F" 14...25 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 57...77 ms excitation bobine + ouverture "O" 28...42 ms désexcitation bobine + fermeture "O"
Durée De Vie Mécanique	30 Mcycles
Vitesse De Commande Maxi	180 cyc/mn
Constante De Temps	40 ms
Consommation Moyenne À L'Appel En W	2,4 W 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En W	2,4 Wà 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 Gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé: 15 Gn pour 11 m conformément à CEI 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz conformément à CEI 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz conformément à CEI 60068-2-6
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	93 mm
Poids	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	schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Degré De Protection Ip	IP2x conformément à VDE 0106
Traitement De Protection	TH conformément à CEI 60068
Température De Fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Température Ambiante Pour Le 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	4,9 cm
Largeur De L'Emballage 1	11,1 cm
Longueur De L'Emballage 1	8,9 cm

Poids De L'Emballage 1	424 g
------------------------	-------

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Développement durable

Le label **Green Premium™** label est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions [Oui](#)
Rohs

Certifications et normes

Directive Rohs Ue [Conforme](#)
[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)