

Fiche Produit

Spécifications



TeSys Deca control relay - 5 NO - <= 690 V - 96 V DC low consumption coil

CAD50DL

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 18 janv. 2021

⚠ 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-14 AC-15 DC-13
Composition Des Pôles	5 NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 690 V AC 25...400 Hz
Type De Circuit De Commande	C.c. basse consommation
Tension Circuit De Commande	96 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'Isolément	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

Temps De Fonctionnement	65...88 ms excitation bobine + fermeture "F" 14...25 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
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 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 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

Garantie contractuelle

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