

Fiche produit

Caractéristiques

CAD50BD

TeSys CAD50 - contacteur - 5F+0O -
instantané - 10A - 24Vcc



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAD
Fonction produit	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CAD
Application du contacteur	Télécommande

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-14 DC-13 AC-15
Composition des pôles	5 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	CC standard
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 à <60 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA se conformer à IEC 60947-5-1 250 A CC se conformer 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 se conformer à IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V UL certifié 600 V CSA certifié 690 V se conformer à IEC 60947-5-1
Support de montage	Rail Platine
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² 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	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel CC 1...1.25 Uc 60...70 °C opérationnel CC
Temps de fonctionnement	53...72 ms excitation bobine + fermeture "F" 16...24 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Endurance mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	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 NC + NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC + NO
Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Robustesse mécanique	Chocs relais de contrôle ouvert: 10 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé: 15 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 G, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé: 4 G, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	93 mm
Poids du produit	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 se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068
Température de 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
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	526 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	9,2 cm
Longueur de l'emballage 1	11,2 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Poids de l'emballage 2	8,22 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Poids de l'emballage 3	141,78 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

Garantie contractuelle

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