Fiche produit
Caractéristiques

CAD50MD
TeSys CAD50 - contacteur - 5F+0O - instantané - 10A - 220Vcc

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-14
Composition des 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	220 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 - 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 mm²souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²souple 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
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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 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	93 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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]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	11,200 cm
Largeur de l'emballage 1	9,100 cm
Longueur de l'emballage 1	5,000 cm
Poids de l'emballage 1	501,000 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	7,816 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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