

Fiche produit

Caractéristiques

CAD503BL

TeSys CAD503 - contacteur - 5F+0O - instantané - 10A - 24Vcc



Principales

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

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-14 AC-15 DC-13
Composition des pôles	5 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	CC basse consommation
Tension circuit de commande	24 V CC
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 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	690 V se conformer à IEC 60947-5-1 600 V certifications UL 600 V certifications CSA
Support de montage	Platine Rail
Mode de raccordement	Bornes à ressort 1 câble(s) 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Bornes à ressort 2 câble(s) 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Bornes à ressort 1 câble(s) 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Bornes à ressort 2 câble(s) 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc perte de niveau 0,7 à 1,25 Uc opérationnel
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	180 cyc/mn
Constante de temps	40 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	2,4 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en W	2,4 W à 20 °C

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 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.

Tension de commutation minimale	17 V
Courant commuté minimum	5 mA
Temps de non-chevauchement	1,5 ms sur désexcitation (entre contact NC + NO) 1,5 ms sur excitation (entre contact NC + NO)
Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Robustesse mécanique	Chocs relais de contrôle ouvert 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6
Hauteur	99 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	93 mm
Poids	0,58 kg

Environnement

normes	VDE 0660 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 BS 4794 EN 60947-5
certifications du produit	CSA UL
degré de protection IP	IP2x se conformer à VDE 0106
traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068
température de fonctionnement	-40...70 °C
température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0627 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible