



Principale

Statut commercial	Commercialisé
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle
Nom abrégé d'appareil	CAD
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	AC-14 AC-15 DC-13
Composition des pôles	3 F + 2 O
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V AC 25...400 Hz
Control circuit type	C.A. 50/60 Hz
Tension circuit de commande	220 V c.a. 50/60 Hz

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 60947
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <= 60 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	250 A DC conformément à IEC 60947-5-1 140 A AC conformément à IEC 60947-5-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	140 A 100 ms 120 A 500 ms 100 A 1 s
Calibre du fusible à associer	10 A gG conformément à IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V conformément à IEC 60947-5-1 600 V certifications CSA 600 V certifications UL
Support de montage	Platine Rail
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble
Couple de serrage	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 empreinte Philips n°2
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc perte de niveau 0,85...1,1 Uc opérationnel 60 Hz 0,8 à 1,1 Uc opérationnel 50 Hz
Temps de fonctionnement	6...17 ms désexcitation bobine + fermeture "O" 4...19 ms excitation bobine + ouverture "O" 4...12 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 12...22 ms excitation bobine + fermeture "F"
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande	180 cyc/mn
Consommation moyenne à l'appel en VA	70 VA à 20 °C 50 Hz

Consommation moyenne au maintien en VA	8 VA à 20 °C 50 Hz
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
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	84 mm
Masse 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 conformément à VDE 0106
Traitement de protection	TH conformément à IEC 60068
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Température ambiante pour stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
Robustesse mécanique	Vibrations relais de contrôle fermé 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle ouvert 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Chocs relais de contrôle fermé 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs relais de contrôle ouvert 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS	Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity Déclaration de conformité Schneider Electric
Profil environnemental du produit	Disponible
Instruction fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------