



## 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	3 F + 2 O
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	120 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 <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Bornes à ressort 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Bornes à ressort 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Bornes à ressort 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc perte de niveau 0,8 à 1,1 Uc opérationnel 50 Hz 0,85...1,1 Uc opérationnel 60 Hz
Temps de fonctionnement	4...19 ms excitation bobine + ouverture "O" 12...22 ms excitation bobine + fermeture "F" 4...12 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 6...17 ms désexcitation bobine + fermeture "O"
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
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	84 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 face avant 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

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------