



Principal

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

Complémentaire

Catégorie d'emploi	AC-14 DC-13 AC-15
Composition des pôles	3 F + 2 O
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 690 V AC 25...400 Hz
Type de circuit de commande	DC standard
Tension circuit de commande	36 V DC
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforming to IEC 60947
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	140 A AC conformément à IEC 60947-5-1 250 A DC conformément 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 conformément à IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V UL certifié 600 V CSA certifié 690 V conformément à IEC 60947-5-1
Support de montage	Rail Platine
Mode de raccordement	Lugs-ring terminals (external diameter: 8 mm)

Plage de tension du circuit de commande	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operational DC
Temps de fonctionnement	53...72 ms excitation bobine + fermeture "F" 16...24 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 47...63 ms excitation bobine + ouverture "O" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O"
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	180 cyc/mn
Constante de temps	28 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	5.4 W (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	5.4 W at 20 °C
Tension de commutation minimale	17 V
Courant commuté minimum	5 mA
Temps de non-chevauchement	1.5 ms on energisation between NC and NO contact 1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact
Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Robustesse mécanique	Chocs relais de contrôle ouvert: 10 Gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé: 15 Gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz conformément à CEI 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz conformément à CEI 60068-2-6
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	93 mm
Poids	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...60 °C 60...70 °C with derating
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,517 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,550 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	1,030 dm

Offre de la durabilité

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

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

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 months
----------	-----------