



## 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	DC-13 AC-15 AC-14
Composition des pôles	3 F + 2 O
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq$ 690 V AC 25...400 Hz
Type de circuit de commande	C.c. standard
Tension circuit de commande	72 V DC
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforming to IEC 60947
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	140 A AC conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC conforming to 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 conforming to IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V UL certified 600 V CSA certified 690 V conforming to IEC 60947-5-1
Support de montage	Rail Platine
Mode de raccordement	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end

	Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end
Couple de serrage	1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 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 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 on energisation between NC and NO contact 1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact
Résistance d'isolement	> 10 MOhm
Robustesse mécanique	Shocks control relay open: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks control relay closed: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations control relay open: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations control relay closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 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 front face conforming to VDE 0106
Traitement de protection	TH conforming to 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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	530 g
Hauteur de l'emballage 1	5,1 cm
Largeur de l'emballage 1	8,6 cm
Longueur de l'emballage 1	10,6 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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
----------	-----------