



## 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-15 AC-14 DC-13
Composition des pôles	5 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq$ 690 V AC 25...400 Hz
Type de circuit de commande	C.c. basse consommation
Tension circuit de commande	24 V c.c.
[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	Platine Rail
Mode de raccordement	Bornes à ressort 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans Bornes à ressort 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans Bornes à ressort 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans Bornes à ressort 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans
Plage de tension du circuit de commande	0.1...0.25 U <sub>c</sub> (-40...70 °C):drop-out DC 0.7...1.25 U <sub>c</sub> (-40...60 °C):operational DC

1...1.25 Uc (60...70 °C):operational DC

Temps de fonctionnement	65...88 ms coil energisation and NO closing 14...25 ms coil de-energisation and NO opening
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	180 cyc/mn
Constante de temps	40 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	2.4 W (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	2.4 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 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	99 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	UL CSA
Degré de protection IP	IP2x 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

Poids de l'emballage (Kg)	0,557 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,100 dm
Largeur de l'emballage 1	1,100 dm
Longueur de l'emballage 1	0,550 dm

## Offre de la durabilité

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.
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
----------	-----------

---