



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAD
Type de produit ou équipement	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CAD
Application du contacteur	Télécommande

Complémentaires

Catégorie d'emploi	DC-13 AC-14 AC-15
Composition des pôles	5&nbsp;NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	48 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA se conformer à CEI 60947-5-1 250 A CC se conformer à CEI 60947-5-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	100 A - 1s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Calibre du fusible à associer	10 A gG conforming to CEI 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V UL certifié 600 V CSA certifié 690 V se conformer à CEI 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 extrémité de câble Bornes à ressort 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Bornes à ressort 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Bornes à ressort 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
Temps de fonctionnement	12...22 ms excitation bobine + fermeture "F" 4...12 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Endurance mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	180 cyc/mn
Puissance d'appel en VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Tension de commutation minimale	17 V
Courant commuté minimum	5 mA
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms sur excitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO

Résistance d'isolement	> 10 MΩ
Robustesse mécanique	Chocs relais de contrôle ouvert: 10&nbsp;Gn pour 11&nbsp;ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6
Hauteur	99 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	84 mm
Poids du produit	0,58 kg

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certifications du produit	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Degré de protection IP	IP2X face avant se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 <a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	 <a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
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.