



### 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	3&nbsp;F + 2&nbsp;O
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	Cc basse consommation
[Uc] tension circuit de commande	24 V cc
Technologie bobine	Avec appareil de suppression intégral
[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	690 V se conformer à CEI 60947-5-1
Support de montage	Platine Rail
Mode de raccordement	Bornes à anneau (diamètre externe : 9,5 mm)
Couple de serrage	1,7 N.M - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm M3,5
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...70 °C opérationnel CC
Temps de fonctionnement	65...88 ms excitation bobine + fermeture "F" 14...25 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 57...77 ms excitation bobine + ouverture "O" 28...42 ms désexcitation bobine + fermeture "O"
Endurance mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	180 cyc/mn
Constante de temps	40 ms
Puissance d'appel en W	2,4 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	2,4 W à 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Robustesse mécanique	Chocs relais de contrôle ouvert: 10 G <sub>n</sub> pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs relais de contrôle fermé: 15 G <sub>n</sub> pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 G <sub>n</sub> , 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations relais de contrôle fermé: 4 G <sub>n</sub> , 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	93 mm
Poids du produit	0,32 kg

## Environnement

Normes	EN 45545: R22 HL3 EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-40...70 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue à la flamme	V0 se conformer à UL 94

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises <a href="#">Profil de circularité</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.