Fiche Produit
Charactéristiques

CAD50F7
TeSys D control relay - 5 NO - <= 690 V - 110 V AC standard coil

Principal

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

Complémentaire

Catégorie d'emploi	DC-13 AC-15 AC-14
Composition des pôles	5 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V AC 25...400 Hz
Type de circuit de commande	AC at 50/60 Hz
Tension circuit de commande	110 V AC 50/60 Hz
[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 Irms	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	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²souple sans Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²souple sans Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²souple avec Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²souple avec Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²rigide sans Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²rigide sans
Couple de serrage	1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
Plage de tension du circuit de commande	0.3...0.6 Uc (-40…70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40…60 °C opérationnel AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40…60 °C opérationnel AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60…70 °C opérationnel AC 50/60 Hz
Temps de fonctionnement	12...22 ms excitation bobine + fermeture "F" 4...12 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	180 cyc/mn
Consommation moyenne à l'appel en VA	70 VA 50 Hz 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8 VA 50 Hz 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 m 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	84 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 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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	356 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	9,2 cm
Longueur de l'emballage 1	11,2 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	20
Poids de l'emballage 2	7,428 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06

Nb produits dans l'emballage 3	320
Poids de l'emballage 3	129,099 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Offre de la durabilité

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.
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