Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys - Snap In Relais Deca 5NO 0NC 3P Bobine 100V DC Snap-in

CAD50AKD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys CAD
Type de produit ou équipement	Contrôle relais
Nom de l'appareil	CAD
Application du contacteur	Circuit de commande

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-15 AC-14 DC-13
Composition des contacts de pôles	5 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	CC standard
[Uc] tension circuit de commande	100 V CC
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (à 60 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA 250 A CC
[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 se conformer à CEI 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à CEI 60947-5-1
Support de montage	Rail Platine
Mode de raccordement	Borne snap-in 1 câble(s) 0,5…4 mm²flexible sans embout Borne snap-in 2 câble(s) 0,5…4 mm²flexible sans embout Borne snap-in 1 câble(s) 0,5…2,5 mm²flexible avec embout Borne snap-in 2 câble(s) 0,5…2,5 mm²flexible avec embout
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc (-40…70 °C):perte de niveau CC 0,7...1,25 Uc (-40…60 °C):opérationnel CC 1...1,25 Uc (60…70 °C):opérationnel CC
Temps de fonctionnement	53…72 ms excitation bobine et fermeture NO 16…24 ms désexcitation bobine et ouverture NO
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maximale	180 cyc/mn
Constante de temps	28 ms

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Puissance d'appel en W	5,4 W (à 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 sur excitation entre contact NF et NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NF et NO
Résistance d'isolement	> 10 MOhm
Tenue mécanique	Chocs relais de contrôle ouvert : 10 Gn pour 11 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...300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6
Hauteur	107 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	93 mm
Poids Net	562 g

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.5 JIS C8201-5-1
Certifications du produit	CB Scheme CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR by DNV
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 en fonctionnement	-40…60 °C 60…70 °C avec déclassement
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
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	11,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	582 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	9,045 kg

Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	153,22 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**5 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**2 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**75**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
Label 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.**