Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



TeSys CAD32 - contacteur - 3F+2O - instantané - 10A - 220Vca

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:CAD32M7

Ref Mcmining: SCCAD32M7

Description	
TeSys CAD32 - contacteur - 3F+2O - instantané - 10A - 220Vca	
CAD32M7	
Relais de commande TeSys D, 5 contacts (3NO + 2NF), 10 A/690 V, pour le contrôle de charges électromagnétiques AC-15/DC-13. Il fournit un circuit de commande 220 V CA, 50/60 Hz, raccordé par des borniers à vis étriers. Compact (largeur 45 mm), par système de clipsage sur profilé DIN 35 mm ou fixation par vis. Certifié multi-normes (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine). Pour des cadences de fonctionnement élevées jusqu'à 180 cycles/min et une température ambiante de -40/+60 °C, il offre une fiabilité et une durabilité élevées.	
Spécifications	
Principales	
Gamme	TeSys
	TeSys Deca
Nom du produit	TeSys CAD
Type de produit ou équipement	Relais inverseur pour VMC
Nom de l'appareil	CAD
Application du contacteur	Télécommande
Catégorie d'emploi	Décimal + BCD
	AC-15
	AC-15 : B300
Composition des pôles	3 F + 2 O
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz
Type de circuit de commande	CC à 2 phases
[Uc] tension circuit de commande	220 V CC 2 phases
[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 DC-12 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 GITEKI conforming to CEI 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V UL 1059 certifié
	600 V CSA certifié
	690 V se conformer à CEI 60947-5-1
Support de montage	Platine
	Rail
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²rigide sans extrémité de câble
	Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²rigide sans extrémité de câble

Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²rigide avec extrémité de câble
Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²rigide avec extrémité de câble
Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²rigide sans extrémité de câble
Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²rigide sans extrémité de câble

Couple de serrage	1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2
	1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
	1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc (-40…70 °C):perte de niveau CA 50 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 Hz
Temps de fonctionnement	12…22 ms excitation bobine + fermeture "F"
	4…12 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
	4…19 ms excitation bobine + ouverture "O"
	6…17 ms désexcitation bobine + fermeture "O"
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	180 cyc/mn
Puissance d'appel en VA	70 VA 50 m/s² (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8 VA 50 m/s² (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 M?
Robustesse mécanique	Chocs relais de contrôle ouvert: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-32
	Chocs relais de contrôle fermé: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-32
	Vibrations relais de contrôle ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-75
	Vibrations relais de contrôle fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-75
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	84 mm
Poids du produit	0,58 kg
Environnement	
Normes	**EN/CEI 60947-5-1 annexe K**
	Tête d'arrêt de sécurité général
	UL 60947-5-5
	CSA C22.2 No 65
	JIS C 4520
Certifications du produit	**CB**
	CE
	UL 1059
	CSA
	ouverture avancée
	CSA
	UKCA
Degré de protection IP	IP30 face avant se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	Thalassa 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