

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys V
Type de produit ou équipement	Contacteur à vide
Nom de l'appareil	LC1V
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1
Type de circuit de commande	CA
Type de bobine	Standard
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3 NO

Complémentaires


Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
[Ie] courant assigné d'emploi	320 A (at <40 °C) CA AC-1 for circuit de puissance 320 A (at <55 °C) CA AC-3 for circuit de puissance 270 A CA AC-4 for circuit de puissance
Puissance moteur kW	160 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 KW at 525 V CA 50/60 Hz (AC-3) 280 KW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 KW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Puissance moteur hp	100 Hp at 200 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 125 Hp at 240 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 200 Hp at 380 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 250 Hp at 480 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 300 Hp at 600 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 400 Hp at 800 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 500 Hp at 1000 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 800 hp at 1500 V CA 50/60 Hz conforming to CSA
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Tension du circuit de commande [Uc]	220...240 V CA 50/60 Hz
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 Uc at 50/60 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1500 V Retour par la terre: 2000 V Circuit de commande: 690 V
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Support de montage	Platine Rail
Mode de raccordement	Circuit de commande: connecteur 1 2,5 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 185 mm ²
Couple de serrage	Circuit de puissance :39 N.m - sur connecteur - câble 185 mm ² hexagonal tête de vis
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 50/60 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A for circuit de commande 320 A for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3800 A at 1500 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	3200 A at 1500 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG for circuit de commande 400 A aM at <= 1000 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Puissance d'appel en VA	600 VA

Consommation moyenne au maintien en VA	20 VA
Temps de fonctionnement	24...32 ms avec fermeture 95...115 ms avec ouverture
Endurance mécanique	2500000 cycle
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h
Hauteur	222 mm
Largeur	201 mm
Profondeur	159 mm
Poids du produit	10,5 kg

Environnement

Normes	EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1
Degré de protection IP	IP00 se conformer à CEI 60529
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Altitude de fonctionnement	3600...4500 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur fermé 10 gn contacteur ouvert
Tenue aux vibrations	2 gn 10...500 Hz

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Non conforme
Mercury free	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
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.