LC1D09BD | Schneider

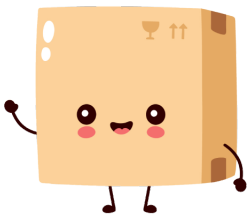
Contacteur TeSys LC1D - bobine 24VCC - 3P AC3 440V - 4kW - 3F

Réf LC1D09BD

69.79€TTC*

Voir le produit : https://www.domomat.com/23421-contacteur-tesys-lc1d-bobine-24vcc-3p-ac3-440v-4kw-3f--schneider-electric-lc1d09bd.html

Le produit Contacteur TeSys LC1D - bobine 24VCC - 3P AC3 440V - 4kW - 3F est en vente chez Domomat !



Fiche technique du produit
Caractéristiques

LC1D09BD
TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 9A - bobine 24Vcc

Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive Commande du moteur
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 300 V CC pour circuit de puissance <= 690 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 9 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	2.2 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4 2.2 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3 5.5 kW à 500 V CA 50/60 Hz AC-3 5.5 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz AC-3
Puissance moteur HP	0.5 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 1 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 2 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 2 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 5 hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 7.5 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	CC standard
Tension circuit de commande	24 V CC
Composition contact auxiliaire	1F+1O

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	25 A à <= 60 °C pour circuit de puissance 10 A à <= 60 °C pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	250 A à 440 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947 140 A CA pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	250 A à 440 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	105 A <= 40 °C 10 s circuit de puissance 210 A <= 40 °C 1 s circuit de puissance 30 A <= 40 °C 10 min circuit de puissance 61 A <= 40 °C 1 min circuit de puissance 100 A 1 s circuit de signalisation 120 A 500 ms circuit de signalisation 140 A 100 ms circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	20 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 25 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1
Impédance moyenne	2,5 mOhm à 50 Hz - Ith 25 A pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V pour circuit de puissance certifications CSA 600 V pour circuit de puissance certifications UL 690 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1 690 V pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-1 600 V pour circuit de signalisation certifications CSA 600 V pour circuit de signalisation certifications UL
Durée de vie électrique	0.6 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	0.2 W AC-3 1.56 W AC-1
Couvercle de protection	Avec
Support de montage	Rail Platine
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	BV RINA UL CSA GOST DNV GL CCC LROS
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble

	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de puissance : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 Télécommande : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2
Temps de fonctionnement	53.55…72.45 ms fermeture 16…24 ms ouverture
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conformément à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conformément à EN/ISO 13849-1
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande	3600 cyc/h à <= 60 °C

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc perte de niveau à 60 °C, CC 0,7 à 1,25 Uc opérationnel à 60 °C, CC
Constante de temps	28 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	5.4 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en W	5.4 W à 20 °C
Type de contacts auxiliaires	Type branchés mécaniquement (1F+1O) conformément à IEC 60947-5-1 Type contact miroir (1 "O") conformément à IEC 60947-4-1
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 ms sur excitation entre contact NC + NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC + NO
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Plage de puissance	1.1...2 kW 200...240 V 3 phases 2.2...3 kW 380...440 V 3 phases 4...6 kW 380...440 V 3 phases 4...6 kW 480...500 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	24 V CC standard

Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant conformément à IEC 60529
Traitement de protection	TH conformément à IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-20…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60…80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40…70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
Tenue au feu	850 °C conformément à IEC 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 conformément à UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	95 mm
Poids	0.48 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0627 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel de fin de vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois