LC1D18B7 | Schneider fiche

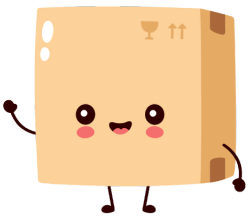
Contacteur TeSys LC1D - 440V - 3P - AC-3 - 18A - Bobine 24Vca

Réf LC1D18B7

56.74€TTC*

Voir le produit :
https://www.domomat.com/39784-contacteur-tesys-lc1d-440v-3p-ac-3-18a-bobine-24vca-schneider-electric-lc1d18b7.html

Le produit Contacteur TeSys LC1D - 440V - 3P - AC-3 - 18A - Bobine 24Vca est en vente chez Domomat !



* : Prix sur le site Domomat.com au 12/10/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.

Fiche technique du produit
Caractéristiques

LC1D18B7
TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 18A - bobine 24Vca

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 300 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	18 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 32 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	4 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 3 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 5 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 5 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 10 hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 15 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	24 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947

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

Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour circuit de signalisation 32 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 300 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	300 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	145 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 240 A à <40 °C - 1 s pour circuit de puissance 40 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 84 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 100 A - 1 s pour circuit de signalisation 120 A - 500 ms pour circuit de signalisation 140 A - 100 ms pour circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 50 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 35 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
Durée de vie électrique	1,65 Mcycles 18 A AC-3 à Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3
Safety cover	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	GOST CCC CSA UL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²souple sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²souple sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²rigide sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²rigide sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5…6 mm²souple sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5…6 mm²souple sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…6 mm²souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5…6 mm²rigide sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5…6 mm²rigide sans embout 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	12…22 ms fermeture 4…19 ms ouverture
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Endurance mécanique	15 Mcycles

Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C

Complémentaires

Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc CA 50/60 Hz (à 60 °C) Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc CA 50 Hz (à 60 °C) Opérationnel: 0,85…1,1 Uc CA 60 Hz (à 60 °C)
Puissance d'appel en VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Dissipation thermique	2…3 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	type branchés mécaniquement 1F+1O se conformer à IEC 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer 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 désexcitation entre contact NC + NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC + NO
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à IEC 60529
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-5…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
Tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 60695-2-1
Tenue au feu	V1 se conformer 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	86 mm
Poids	0,33 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Déclaration RoHS UE
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois