

LC1D38P7 | Schneider fiche

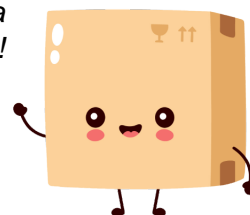


**Contacteur TeSys LC1D - 440V - 3P -
AC-3 - 38A - Bobine 230Vca**
Réf LC1D38P7

115.85€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/39791-contacteur-tesys-lc1d-440v-3p-ac-3-38a-bobine-230vca-schneider-electric-lc1d38p7.html>

*Le produit Contacteur TeSys LC1D - 440V - 3P - AC-3 - 38A - Bobine 230Vca
est en vente chez Domomat !*





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-3 AC-4 AC-1
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	50 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 38 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	18,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	10 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 10 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 5 hp à 240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 20 hp à 480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 25 hp à 600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947

Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour circuit de signalisation 50 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 60947-5-1 550 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	550 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	60 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 430 A à <40 °C - 1 s pour circuit de puissance 150 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 310 A à <40 °C - 10 s 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 63 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 63 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	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 Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1
Durée de vie électrique	1,4 Mcycles 50 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	5 W AC-1 3 W AC-3
Safety cover	Avec
Support de montage	Platine Rail
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 DNV RINA GL LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA CCC UL
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm ² souple sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5...10 mm ² souple sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm ² souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm ² souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm ² rigide sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5...10 mm ² rigide sans embout de câble
Couple de serrage	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 Circuit de puissance: 2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance: 2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2
Temps de fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...22 ms fermeture
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 fermé: 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert: 8 Gn pour 11 ms
Hauteur	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Poids du produit	0,38 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
----------	---------