



LC1D12E7 | Schneider fiche



Contacteur TeSys LC1D - 440V - 3P - AC-3 - 12A - Bobine 48Vca

Réf LC1D12E7

39.43€^{TTC*}

Voir le produit : https://www.domomat.com/39782-contacteur-tesys-lc1d-440v-3p-ac-3-12a-bobine-48vca-schneider-electric-lc1d12e7.html

Le produit Contacteur TeSys LC1D - 440V - 3P - AC-3 - 12A - Bobine 48Vca est en vente chez Domomat!



Fiche technique du produit LC1D12E7 Caractéristiques

TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 12A - bobine 48Vca

Statut commercial: Commercialisé





Principales

•	
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25400 Hz Circuit de puissance: <= 300 V CC
[le] courant assigné d'emploi	25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 12 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	3 kW à 220230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW à 380400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW à 415440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW à 660690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 2 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 3 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 3 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 7,5 hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 10 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	48 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947
17 juin 2010	

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 se conformer à IEC 60947 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
Pouvoir assigné de coupure	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[lcw] courant assigné de courte durée admissible	105 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 210 A à <40 °C - 1 s pour circuit de puissance 30 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 61 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 61 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 40 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 25 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 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	2 Mcycles 12 A AC-3 à Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1
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	LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV RINA GOST GL CSA CCC UL
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 14 mm²souple sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 14 mm²souple sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 14 mm²souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 12,5 mm²souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 14 mm²rigide sans embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 14 mm²rigide sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 14 mm²souple sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 14 mm²souple sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 14 mm²souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 12,5 mm²souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 14 mm²rigide sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 14 mm²rigide sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 14 mm²rigide sans embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 14 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	1222 ms fermeture 419 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

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: 0,851,1 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	23 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 M Ω 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	-560 °C
Température ambiante pour le stockage	-6080 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-4070 °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	0,325 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)
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	☑ Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois