

LC1D383P7

contacteur TeSys LC1D 3P AC3 440V 38 A
bobine 230 V CA



Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	50 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 38 A (à <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) 18,5 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Puissance moteur hp	12 Hp à 220...240 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 12 Hp à 220...240 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 25 Hp à 380...400 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 25 Hp à 380...400 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 25 Hp à 415...440 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 25 Hp à 415...440 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 25 Hp à 660...690 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 25 hp à 660...690 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL

[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: cosses à œil (diamètre externe: 8 mm) Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5... 10 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5... 10 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1... 10 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5... 10 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5... 10 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5... 6 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: cosses à œil (diamètre externe: 10 mm)

Complémentaires

Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Couvercle de protection	Avec
Type de contacts auxiliaires	Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1 Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1
Contacts auxiliaires	1O+1F
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc à 50/60 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc à 50 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 60 Hz (à <60 °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Télécommande: 690 V se conformer à IEC 60947-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforming to IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Rail Platine
Tenue au feu	V1 conforming to UL 94
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour télécommande 50 A (at 60 °C) for power circuit
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 63 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Impédance moyenne	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for power circuit
Puissance dissipée par pôle	3 W AC-3 5 W AC-1
Puissance d'appel en VA	70 VA cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Temps de fonctionnement	4...19 ms opening 12...22 ms closing

Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Endurance mécanique	15000000 cycle
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h 60 °C
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
Tension de commutation minimale	17 V pour télécommande
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Hauteur	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Poids du produit	0,38 kg



Environnement

Normes	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) DNV RINA GOST UL CSA CCC GL BV
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Température ambiante de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante de 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 CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn contacteur fermé 8 gn contacteur ouvert
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
Dissipation thermique	2...3 W à 50/60 Hz pour télécommande

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	375 g
Hauteur de l'emballage 1	11,4 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	5,4 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui

Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------