

LC1D383BL

contacteur TeSys LC1D 3P AC3 440V 38 A bobine 24 VCC



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-1 AC-3
Type de circuit de commande	CC basse consommation
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	50 A (à $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$) à $\leq 440\text{ V CA AC-1}$ pour circuit de puissance 38 A (à $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$) à $\leq 440\text{ V CA AC-3}$ pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	18.5 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 18.5 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18.5 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 18.5 KW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 9 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7.5 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4)

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Front cover	Avec
Puissance moteur hp	2 Hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 5 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 10 Hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 10 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 20 Hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 25 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs
Contacts auxiliaires	10+1F
Tension circuit de commande	24 V CC
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 U _c -40...70 °C perte de niveau CC 0,8 à 1,25 U _c -40...60 °C opérationnel CC 1...1.25 U _c 60...70 °C opérationnel CC
Constante de temps	28 ms
[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 60947-4-1 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforming to IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Platine Rail
Tenue au feu	V1 conforming to UL 94

Mode de raccordement	Télécommande: bornes à ressort 1 câble(s) 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: bornes à ressort 2 câble(s) 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: bornes à ressort 1 câble(s) 4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: bornes à ressort 2 câble(s) 4 mm ² souple sans extrémité de câble
[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	250 A CC pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 450 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	450 kA 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 à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 63 A à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
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 W	2,4 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	2,4 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	25 ms fermeture 77 ms ouverture
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	30000000 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	101 mm
Poids du produit	0,54 kg
Code de compatibilité	LC1D

Environnement

Normes	UL 508 EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) GOST CCC RINA BV CSA DNV GL UL
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Température de fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	604 g
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11 cm
Longueur de l'emballage 1	11,4 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Poids de l'emballage 2	9,434 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 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
----------	---------