

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D09U7

TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V -
9A - bobine 240Vca





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-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	9 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	2,2 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 KW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 2 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 2 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 5 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 7,5 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 0,33 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	240 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	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
[Icw] 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 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 25 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 20 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - lth 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	0,6 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3
Front 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	BV UL GOST CSA RINA GL LROS (Lloyds register of shipping) CCC DNV
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² rigide sans extrémité 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

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.

Garantie contractuelle

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