

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D1150046U7

TeSys LC1D - contacteur - 4P - AC-1 440V -
200A - bobine 240Vca





Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Power pole contact composition	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	240 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1260 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	250 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 550 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 950 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 1100 A à <40 °C - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	250 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 200 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Circuit de puissance: 1000 V se conformer à IEC 60947-4-1
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	24 W AC-1
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	CCC DNV GL CSA GOST BV UL LROS (Lloyds register of shipping) RINA

Mode de raccordement	Télécommande: bornes à anneau (diamètre externe: 8 mm) Circuit de puissance: bornes à anneau (diamètre externe: 25 mm) Circuit de puissance: barres 1 câble(s) - section du jeu de barre: 5 x 25 mm
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø mm vis: M3.5 Télécommande: 1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 vis: M3.5 Circuit de puissance: 12 N.m - sur bornes à anneau hexagonal 13 mm vis: M8 Circuit de puissance: 12 N.m - sur barres hexagonal 13 mm vis: M8
Temps de fonctionnement	6...20 ms ouverture 20...50 ms fermeture
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	8 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <60 °C

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,5 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
Puissance d'appel en VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (à 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Dissipation thermique	3...8 W à 50/60 Hz
Compatibilité du contact	M14
Code de compatibilité	LC1D

Environnement

Degré de protection IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Traitement de protection	TH conforming to IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
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 au feu	V1 conforming to UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 11 ms
Hauteur	158 mm
Largeur	155 mm
Profondeur	115 mm
Poids du produit	2,86 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	2,37 kg
Hauteur de l'emballage 1	16,8 cm
Largeur de l'emballage 1	21,2 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
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
----------	---------