

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D1150046P7

TeSys LC1D - contacteur - 4P - AC-1 440V - 200A - bobine 230Vca



Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Description des pôles	4P
[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
[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
Compatibilité du contact	M14
Fréquence	Avec
[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 - 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
Puissance dissipée par pôle	24 W AC-1
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Niveau de fiabilité	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
Endurance mécanique	8 Mcycles
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue <= 440 V
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
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
Temps de fonctionnement	6...20 ms ouverture 20...50 ms fermeture
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	Télécommande: bornes à anneau - diamètre externe: 8 mm
Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :12 N.m - sur bornes à anneau hexagonal tête de vis13 mm M8 Circuit de puissance :12 N.m - sur barres hexagonal tête de vis13 mm M8 Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 M3,5
Support de montage	Platine Rail

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	CCC GL DNV GOST CSA BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL UKCA
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Tenue climatique	Se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide Se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue à la flamme	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 fermé (15 Gn pour 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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	16,8 cm
Largeur de l'emballage 1	21,2 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 cm
Poids de l'emballage 1	2,37 kg

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
----------	---------