

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur TeSys LC1D 4P AC1 440V 200 A bobine 48 V CC

LC1D115004ED

Statut commercial: Commercialisé

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 (at <60 °C) at = 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Tension de contrôle de commande	48 V CC

Complémentaires

Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	4NO
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	1260 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	250 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 550 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 950 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 1100 A 40 °C - 1s for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	250 A gG at = 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 200 A gG at = 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance moyenne	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for 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 = 684932 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Durée de vie mécanique	8 Mcycles
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue = 440 V
Type de circuit de commande	Cc standard
Technologie bobine	Avec appareil de suppression intégral
Plage de tension du circuit de commande	0,75 à 1,2 Uc (-40...55 °C):opérationnel CC 0,15 à 0,4 Uc (-40...70 °C):perte de niveau CC 1...1,2 Uc (55...70 °C):opérationnel CC
Puissance d'appel en W	270...365 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	2,4...5,1 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	20...35 ms fermeture 40...75 ms ouverture
Constante de temps	25 ms
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h at 60 °C
Mode de raccordement	Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - câble stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm ² - câble stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm ² - câble stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - câble stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm ² - câble stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - câble stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm ² - câble stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm ² - câble stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm ² - câble stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm ² - câble stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm ² - câble stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm ² - câble stiffness: rigide sans embout
Couple de serrage	Circuit de commande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de commande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm Circuit de commande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2
Support de montage	Rail Platine

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 UL CSA RINA GOST GL LROS (Lloyds register of shipping) BV DNV UKCA
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60364-8-1
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	150 mm
Profondeur	132 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	2,75 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
-----------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 204

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No