

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 4P - AC-1 440V - 200A - bobine 220Vca

LC1D115004M7

⚠ Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 31 déc. 2026

Statut commercial: Commercialisé avec annonce fin de vie

⚠ Commercialisé avec annonce fin de vie

Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-3e AC-1 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	220 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A (à 60 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	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 pour circuit de puissance 550 A 40 °C - 1 min pour circuit de puissance 950 A 40 °C - 10 s pour circuit de puissance 1100 A 40 °C - 1 s 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 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

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Niveau de fiabilité de sécurité	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	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...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 at 50/60 Hz
Temps de fonctionnement	6...20 ms ouverture 20...50 ms fermeture
Vitesse de commande maximale	2400 cyc/h à 60 °C
Mode de raccordement	Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm² - cable 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 borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 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 60947-4-1
--------	---

Certifications du produit	CCC RINA GOST UL CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV GL DNV 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 déclassement
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
Tenue mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5...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 Net	2,86 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	19,500 cm
Largeur de l'emballage 1	21,000 cm
Longueur de l'emballage 1	21,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,971 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	18
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	66,478 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 du cycle de vie total	219 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	25 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	187 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	5 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	54
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.