Fiche technique du produit

Spécifications

TeSys LC2D - contacteur inverseur - 4P - AC-1 440V - 200A - bobine 220Vca

LC2D115004M7

Arrêt de fabrication consulter si stock

La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2020

Fin de service imminente: 31 déc. 2025

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur inverseur
Nom De L'Appareil	LC2D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Présentation Du Produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description Des Pôles	4P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
[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
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] Tension Circuit De Commande	220 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 (at 60 °C) for 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	1260 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
[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
Durée De Vie Électrique	0,5 Mcycles 250 A AC-1 à Ue <= 690 V

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Puissance Dissipée Par Pôle	24 W AC-1
Fréquence	Avec
Type De Verrouillage	Mécanique
Support De Montage	Rail Platine
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	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
Mode De Raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…2,5 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…2,5 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…2,5 mm²rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10…120 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10…50 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10…120 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10…50 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10…120 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10…50 mm²rigide sans extrémité de câble
Couple De Serrage	Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :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 Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Temps De Fonctionnement	20…50 ms fermeture 6…20 ms ouverture
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
Durée De Vie Mécanique	8000000 cycle
Vitesse De Commande Maxi	1200 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…55 °C perte de niveau CA 50 Hz 0,8…1,15 Uc -40…55 °C opérationnel CA 50 Hz

Puissance D'Appel En Va	280…350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C) 280…350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	2…18 VA (à 20 °C) cos phi 0,3 60 Hz 2…18 VA (à 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
Dissipation Thermique	3…8 W à 50/60 Hz

Environnement

Degré De Protection Ip	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Tenue Climatique	se conformer à IACS E10
Traitement De Protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré De Pollution	3
Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement	-40…60 °C 60…70 °C avec réduction de courant
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 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	334 mm
Profondeur	148 mm
Poids Du Produit	7,4 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	22,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	32,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	43,5 cm
Poids De L'Emballage 1	7,4 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Développement durable

Le label Green Premium™ montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO_2.

En savoir plus sur Green Premium >

Transparence

RoHS/REACh

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure	
Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui
Sans Pvc	

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACh
Directive Rohs Ue	Conforme aux dérogations
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie