

Fiche produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 95A - bobine 12Vcc

LC1D95JW

! La production de ce produit a été arrêtée le: 27 sept. 2020

Code EAN: 3389110451290

! N'est plus disponible

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) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuit de puissance 125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	12 V CC

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	7,5 hp at 120 V CA 60 Hz for monophasé motors 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors 30 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 30 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 60 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 60 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Compatibilité Du Contact	M9
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 125 A (at 60 °C) for circuit de puissance

Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1100 A at 440 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947 140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1
Pouvoir Assigné De Coupure	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	1100 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 800 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 400 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 135 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 140 A - 100 ms for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 100 A - 1s for circuit de signalisation
Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3
[Uj] Tension Assignée D'Isolément	Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1
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 = 1,3 Mcycles contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Endurance Mécanique	10 Mcycles
Durée De Vie Électrique	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1
Type De Circuit De Commande	Cc plage large
Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,75 à 1,2 Uc -40...55 °C opérationnel CC 0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 1...1,2 Uc 55...70 °C opérationnel CC
Puissance D'Appel En W	22 W (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En W	22 W à 20 °C
Temps De Fonctionnement	95...130 ms fermeture 20...35 ms ouverture
Constante De Temps	75 ms
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode De Raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...16 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout

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 - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Type De Contacts Auxiliaires	type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1
Fréquence Circuit Signalisation	25 à 400 Hz
Tension De Commutation Minimale	17 V for circuit de signalisation
Courant Commuté Minimum	5 mA for circuit de signalisation
Résistance D'Isolément	> 10 MΩ for circuit de signalisation
Temps De Non-Chevauchement	1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
Support De Montage	Rail Platine

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certifications Du Produit	certificat CEI CE CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
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
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) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur fermé (10 Gn pour 11 ms)
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	186 mm
Poids Du Produit	2,61 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1

Garantie contractuelle

Garantie

18 months

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Svhc Reach

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

✓ Sans Pvc

Directive Rohs Ue

Conforme

[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)

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.
