

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 80A - bobine 24Vcc

LC1D806BD

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) 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: <= 300 V CC 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 690 V CA
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	125 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V CC

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	22 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 22 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	7,5 hp à 120 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 15 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 30 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 30 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 60 hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 60 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3NO
Compatibilité Du Contact	M9
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventiennel	10 A à <60 °C) pour circuit de signalisation 125 A à <60 °C) pour circuit de puissance

Tarif HT hors éco-contribution France, Juillet 2023

Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 1100 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	640 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 990 A à <40 °C - 1s pour circuit de puissance 135 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 320 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 100 A - 1s pour circuit de signalisation 120 A - 500 ms pour circuit de signalisation 140 A - 100 ms pour circuit de signalisation
Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 200 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 160 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance Moyenne	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	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 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
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	10 Mcycles
Durée De Vie Électrique	0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e à Ue <= 440 V
Type De Circuit De Commande	CC standard
Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CC 1...1,1 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: bornes à anneau - diamètre externe: 8 mm Circuit de puissance: barres 1 - section du jeu de barre: 3 x 16 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - diamètre externe: 17 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 :5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur bornes à anneau hexagonal tête de vis10 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres hexagonal tête de vis10 mm M6 Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 M3,5

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 pour circuit de signalisation
Courant Commuté Minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Résistance D'Isolation	> 10 MΩ pour 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	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	LROS (Lloyds register of shipping) CCC DNV GL GOST RINA BV UL CSA
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	2,59 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	10,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	13,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	21,000 cm

Poids De L'Emballage 1	2,293 kg
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	2
Hauteur De L'Emballage 2	15 cm
Largeur De L'Emballage 2	30 cm
Longueur De L'Emballage 2	40 cm
Poids De L'Emballage 2	4,836 kg
Type D'Emballage 3	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 3	32
Hauteur De L'Emballage 3	75,000 cm
Largeur De L'Emballage 3	80,000 cm
Longueur De L'Emballage 3	60,000 cm
Poids De L'Emballage 3	85,376 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 CO₂.

[En savoir plus >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Svhc Reach

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

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

✓ Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

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)

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

Pas d'opérations particulières de recyclage requises