

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur TeSys LC1D 3P AC3 440V 65 A bobine 24 V CA

LC1D65B7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 01 novembre 2020

! Ce produit n'est plus fabriqué.

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-4 AC-1 AC-2 AC-3e 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	65 A (à ≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 65 A (à ≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance 65 A (à ≤ 60 °C) à 24 V CA AC-3 pour circuit de puissance 80 A (à ≤ 60 °C) à 24 V CA AC-1 pour circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	24 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance moteur kW	11 kW à 400 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW à 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 37 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3) 37 kW à 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW à 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3) 37 kW à 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW à 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW à 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW à 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW à 1000 V CA 50 Hz (AC-3e)
---------------------	---

37 kW à 500 V CA 50 Hz
30 kW à 380...400 V CA 50 Hz

Puissance moteur HP (UL / CSA)	10 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 20 hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 20 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 40 hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 50 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 5 hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs
Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	3F
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	80 A à <60 °C) pour circuit de puissance 10 A à <60 °C) pour télécommande
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A à 440 V CA pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 140 A CA pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 1000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1000 kA à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	520 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 900 A à <40 °C - 1s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	125 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 160 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-5-1 125 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 10 A gG pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1
Impédance moyenne	1,5 Ohm - Ith 80 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e 6,3 W AC-3 9,6 W AC-1
[Ui] tension assignée d'isolement	Télécommande: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié se conformer à CEI 60947-1 Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de puissance: 690 V CSA certifié se conformer à CEI 60947-1 Télécommande: 600 V CSA certifié
Catégorie de surtension	III
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Endurance mécanique	6000000 cycle

Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Technologie bobine	Non incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz
Puissance d'appel en VA	160 VA cos phi 0,75 (à 20 °C) 140 VA cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Dissipation thermique	4...5 W à 50/60 Hz pour télécommande
Temps de fonctionnement	12...26 ms fermeture 4...19 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/mn à <60 °C
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5...25 mm ² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5...16 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5...25 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5...16 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5...25 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5...10 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide
Couple de serrage	Télécommande : 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance : 5 N.m - sur borne à vis - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Télécommande : 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 Télécommande : 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Type de contacts auxiliaires	type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1 type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1
Tension de commutation minimale	17 V pour télécommande
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Temps de non-chevauchement	1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F"
Support de montage	Rail Rail
Environnement	

Normes	UL 508 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	UL CCC BV GL GOST RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV UKCA GL
Degré de protection IP	IP2x se conformer à VDE 0106 IP2x se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60068-2-30
Tenue climatique	se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide
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	Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms)
Hauteur	122 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	118 mm
Poids	2,185 kg
Quantité du lot	Lot de 10
Emballage	
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,2 cm
Longueur de l'emballage 1	14,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,452 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	15 cm

Largeur de l'emballage 2 30 cm

27 juil. 2023

3

Longueur de l'emballage 2 40 cm

Poids de l'emballage 2 7,586 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre Produit Green Premium

Sans SVHC REACH Oui

Directive RoHS UE Conforme
[Déclaration RoHS UE](#)

Sans métaux lourds toxiques Oui

Sans mercure Oui

Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)
Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)

Information sur les exemptions RoHS Oui

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

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.

Sans PVC Oui

Garantie contractuelle

Garantie 18 months

Remplacement(s) recommandé(s)

La référence LC1D65B7 est remplacée par :

1x



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 65A - bobine 24Vca
LC1D65AB7