Fiche produit
Caractéristiques

LC1D65ASD
TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 65A - bobine 72Vcc

Statut commercial: Arrêt de com.

Cycle de vie
Arrêt de fabrication : DÉC. 31, 2018

⚠ Arrêt de fabrication

Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 300 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] tension circuit de commande	72 V CC

Complémentaires

Puissance moteur kW	11 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18,5 KW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance moteur hp	40 Hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 5 Hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 10 Hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 20 Hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 20 Hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 50 Hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
Code de compatibilité	LC1D
Composition des pôles	3 NO
Couvercle de protection	Avec

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 80 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	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 1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	640 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 900 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 110 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 260 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 100 A - 1s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance moyenne	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié 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 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 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	0,5 Mcycles 80 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e à Ue <= 440 V
Type de circuit de commande	Cc standard
Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 Uc -40…70 °C perte de niveau CC 0,75 à 1,25 Uc -40…60 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 60…70 °C opérationnel CC
Puissance d'appel en W	19 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	7,4 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	50 ±15 % ms fermeture 16…24 ms ouverture
Constante de temps	34 Ms
Vitesse de commande maxi	3600 Cyc/H à <60 °C

Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1…4 mm² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1…4 mm² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1…4 mm² - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1…4 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1…4 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1…35 mm² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1…25 mm² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1…35 mm² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1…25 mm² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1…35 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1…25 mm² - cable stiffness: rigide sans embout
Couple de serrage	Télécommande :1,7 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis-plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis-cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :8 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 25…35 mm² hexagonal tête de vis4 mm Circuit de puissance :5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 1…25 mm² hexagonal tête de vis4 mm Télécommande :1,7 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis-pozidriv n°2 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis pozidriv n°2
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'isolement	> 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	Platine Rail

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 CEI 60335-1
Certifications du produit	CCC[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]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 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 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) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms)

Hauteur	122 Mm
Largeur	55 Mm
Profondeur	120 Mm
Poids du produit	0,935 Kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,0 Cm
Largeur de l'emballage 1	14,0 Cm
Longueur de l'emballage 1	15,0 Cm
Poids de l'emballage 1	850,0 G

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration 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 pou- belle d'ordures ménagères.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 months

Product Life Status : Arrêt de com.

La référence LC1D65ASD peut être remplacée par l'un des produits suivants :

LC1D65AEHE

TeSys D - contacteur - 3P(3NO) - AC3 - <= 440V 65A - 48 à 130Vca-cc - Everlink

Qté 1

Date de substitution : |

LC1D65AEHE

TeSys D - contacteur - 3P(3NO) - AC3 - <= 440V 65A - 48 à 130Vca-cc - Everlink

Qté 1

Date de substitution : |