

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys D - Cont everlink 3p ac3 440v 65a ctrl ress bob 125v cc

LC1D65A3GD

! La production de ce produit a été arrêtée le: 1 juil. 2020

! Fin de service le: 10 oct. 2020

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## Principales

Gamme	TeSys
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-1 AC-4 AC-3
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
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	125 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)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	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 Contacts Pôle Puissance	3 NO
Compatibilité Du Contact	M4
Fréquence	Avec
[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

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	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
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	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
<b>Impédance Moyenne</b>	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3
<b>[Uj] Tension Assignée D'Isolement</b>	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
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	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
<b>Endurance Mécanique</b>	10 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	0,5 Mcycles 80 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 à Ue <= 440 V
<b>Type De Circuit De Commande</b>	Cc standard
<b>Technologie Bobine</b>	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	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
<b>Puissance D'Appel En W</b>	19 W (à 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En W</b>	7,4 W à 20 °C
<b>Temps De Fonctionnement</b>	50 ±15 % ms fermeture 16...24 ms ouverture
<b>Constante De Temps</b>	34 ms
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C
<b>Mode De Raccordement</b>	Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Télécommande: bornes à ressort 1 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: bornes à ressort 2 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout
<b>Couple De Serrage</b>	Circuit de puissance :8 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal tête de vis4 mm Circuit de puissance :5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal tête de vis4 mm

<b>Contacts Auxiliaires</b>	1 "O" + 1 "F"
<b>Type De Contacts Auxiliaires</b>	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
<b>Fréquence Circuit Signalisation</b>	25 à 400 Hz
<b>Tension De Commutation Minimale</b>	17 V for circuit de signalisation
<b>Courant Commuté Minimum</b>	5 mA for circuit de signalisation
<b>Résistance D'Isolation</b>	> 10 MΩ for circuit de signalisation
<b>Temps De Non-Chevauchement</b>	1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
<b>Support De Montage</b>	Platine Rail

## Environnement

<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508
<b>Certifications Du Produit</b>	CCC UL GOST CSA
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
<b>Traitement De Protection</b>	TH se conformer à CEI 60068-2-30
<b>Tenue Climatique</b>	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
<b>Température Ambiante Autour De L'Appareil</b>	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...3000 m
<b>Tenue Au Feu</b>	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
<b>Tenue À La Flamme</b>	V1 se conformer à UL 94
<b>Robustesse Mécanique</b>	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)
<b>Hauteur</b>	122 mm
<b>Largeur</b>	55 mm
<b>Profondeur</b>	120 mm
<b>Poids Du Produit</b>	0,935 kg

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	6 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	14 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	15 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	850 g

# 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<sub>2</sub>.

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



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

**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](#)

---

**Profil De Circularité** [Informations de fin de vie](#)

---