

# Fiche technique du produit

Spécifications



## contacteur TeSys LC1D 3P AC3 440V 65 A bobine 48 V CA

LC1D65E7

### 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) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-2 AC-1 AC-3 AC-3e AC-2
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 80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	48 V CC

### 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) 30 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3)
---------------------	--

<b>Puissance moteur HP (UL / CSA)</b>	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
<b>Code de compatibilité</b>	LC1D
<b>Composition des contacts pôle</b>	3F <b>puissance</b>
<b>Fréquence</b>	Avec
<b>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	80 A à <60 °C) pour circuit de puissance 10 A à <60 °C) pour télécommande
<b>Pouvoir nominal d'enclenchement Irms</b>	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 250 A CC pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Pouvoir assigné de coupure</b>	1000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
<b>Calibre du fusible à associer</b>	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 10 A gG pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e 4,2 W AC-3
<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	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
<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	8 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau de fiabilité de la sécurité</b>	B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1
<b>Endurance mécanique</b>	10000000 cycle
<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>	0,8 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 0,75 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel CC 0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC
<b>Puissance d'appel en VA</b>	160 VA cos phi 0,75 (à 20 °C)
<b>Puissance d'appel en W</b>	19 W (à 20 °C)
<b>Consommation moyenne au maintien en VA</b>	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
<b>Consommation moyenne au maintien en W</b>	7,4 W à 20 °C
<b>Puissance assignée d'emploi en W</b>	12 W à 48 V DC-13 - durabilité électrique : 10000000 cycle - pour télécommande 38 W à 48 V DC-13 - durabilité électrique : 3000000 cycle - pour télécommande
<b>Temps de fonctionnement</b>	12...26 ms fermeture 50 ms fermeture 20 ms ouverture



<b>Robustesse mécanique</b>	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)
<b>Hauteur</b>	127 mm
<b>Largeur</b>	85 mm
<b>Profondeur</b>	176 mm
<b>Poids du produit</b>	2,185 kg
<b>Emballage</b>	
<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	9,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	13,2 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	14,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	1,442 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	5
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	7,531 kg
23 août 2023	
<b>Durabilité de l'offre</b>	
<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
<b>Régulation REACH</b>	<a href="#">Déclaration REACH</a>
<b>Sans SVHC REACH</b>	Oui
<b>Directive RoHS UE</b>	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
<b>Sans métaux lourds toxiques</b>	Oui
<b>Sans mercure</b>	Oui
<b>Régulation RoHS Chine</b>	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
<b>Information sur les exemptions RoHS</b>	Oui
<b>Profil environnemental</b>	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

---

**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

