



### Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1
Type de circuit de commande	CC standard
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 12 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	7,5 KW à 500 V CA 50 Hz 7,5 KW à 660...690 V CA 50 Hz 5,5 KW à 380...400 V CA 50 Hz 5,5 KW à 415...440 V CA 50 Hz 3 kW à 220...230 V CA 50 Hz
Quantité du lot	Lot de 10

### Complémentaires

Technologie bobine	Avec appareil de suppression intégral
Couvercle de protection	Avec
Puissance moteur hp	0,5 Hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 2 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 3 Hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 3 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 7,5 Hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 10 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs
Composition contact auxiliaire	1F+1O
Tension circuit de commande	24 V CC
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,1 à 0,25 U <sub>c</sub> (à <60 °C) Opérationnel: 0,7 à 1,25 U <sub>c</sub> (à <60 °C)
Constante de temps	28 ms
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Rail Platine
Tenue au feu	V1 se conformer à UL 94

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 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.

Mode de raccordement	<p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p>
Couple de serrage	<p>Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&amp;nbsp;6&amp;nbsp;mm</p> <p>Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2</p> <p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&amp;nbsp;6&amp;nbsp;mm</p> <p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2</p>
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	<p>10 A à &lt;60 °C pour circuit de signalisation</p> <p>25 A à &lt;60 °C pour circuit de puissance</p>
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	<p>250 A à 440 V CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947</p> <p>140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1</p>
Pouvoir assigné de coupure	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	<p>10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1</p> <p>25 A à &lt;= 690 V coordination type&amp;nbsp;2 pour circuit de puissance</p> <p>40 A à &lt;= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance</p>
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	<p>0,36 W AC-3</p> <p>1,56 W AC-1</p>
Puissance d'appel en W	5,4 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	5,4 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	<p>20 ms ouverture (+/- 20&amp;nbsp;%)</p> <p>63 ms fermeture (+/- 15 %)</p>
Niveau de fiabilité de la sécurité	<p>B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1</p>
Endurance mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	<p>1,5 Ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F"</p> <p>1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"</p>
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	95 mm
Poids du produit	0,485 kg

## Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1
Certifications du produit	CSA BV CCC GL UL GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV RINA
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 IP20 se conformer à VDE 0106
Température de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur ouvert 15 gn contacteur fermé
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------