



Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
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-1 AC-3
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 40 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	11 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	5 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 5 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 3 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à CSA 3 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à UL 15 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 15 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 2 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à CSA 2 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à UL 20 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 20 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 7,5 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 7,5 hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	<p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 2,5 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 2 2,5 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: cosses à œil (diamètre externe: 8 mm)</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 2 4 mm²</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5... 10 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5... 10 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1... 10 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5... 10 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5... 10 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5... 6 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: cosses à œil (diamètre externe: 10 mm)</p>
Quantité du lot	Lot de 10

Complémentaires

Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Couvercle de protection	Avec
Contacts auxiliaires	1O+1F
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc à 50/60 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc à 50 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 60 Hz (à <60 °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Télécommande: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforming to IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Platine Rail
Tenue au feu	V1 conforming to UL 94
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande: 1,7 N.m - avec tournevis empreinte Philips n°2 Circuit de puissance: 2,5 N.m - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance: 2,5 N.m - avec tournevis empreinte Philips n°2
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour télécommande 40 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 450 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	450 kA à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 40 A à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 63 A à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3

Puissance d'appel en VA	70 VA cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Temps de fonctionnement	4...19 ms opening 12...22 ms closing
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Endurance mécanique	15000000 cycle
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h 60 °C
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
Tension de commutation minimale	17 V pour télécommande
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Hauteur	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Poids du produit	3,7 kg



Environnement

Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	UL DNV GL BV GOST LROS (Lloyds register of shipping) CCC RINA CSA
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Température ambiante de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante de 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	15 gn contacteur fermé 8 gn contacteur ouvert
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
Dissipation thermique	2...3 W à 50/60 Hz pour télécommande

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,388 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,500 dm
Largeur de l'emballage 1	3,000 dm
Longueur de l'emballage 1	4,000 dm

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 métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui

Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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 mois
----------	---------