



Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des pôles	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 460 V CC pour circuit de puissance <= 1000 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA 50 Hz
Tension circuit de commande	240 V CA 50 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux-chocs	Se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique-conventionnel	200 A à <= 60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1260 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupe	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné-de courte durée admissible	1100 A <= 40 °C 1 s circuit de puissance 250 A <= 40 °C 10 min circuit de puissance 550 A <= 40 °C 1 min circuit de puissance 950 A <= 40 °C 10 s circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	200 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 250 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,6 mOhm à 50 Hz - Ith 200 A pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolation	1000 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1 600 V pour circuit de puissance certifications CSA 600 V pour circuit de puissance certifications UL
Durée de vie électrique	0.8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par-pôle	24 W AC-1
Couvercle de protection	Sans
Support de montage	Platine Rail
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur la performance des produits auxquels il se réfère. Il ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs 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.

Certifications du produit	GOST UL DNV GL CCC CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV
Mode de raccordement	Circuit de puissance : barres 1 5 x 25 mm Télécommande : bornes à anneau - diamètre externe: 8 mm Circuit de puissance : bornes à anneau - diamètre externe: 25 mm
Couple de serrage	Télécommande : 1.2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm vis : M3.5 Télécommande : 1.2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Phillips n°2 vis : M3.5 Circuit de puissance : 12 N.m - sur bornes à anneau hexagonal 13 mm vis : M8 Circuit de puissance : 12 N.m - sur barres hexagonal 13 mm vis : M8
Temps de fonctionnement	6...20 ms ouverture 20...50 ms fermeture
Niveau de fiabilité de la sécurité	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
Durée de vie mécanique	8 Mcycles
Vitesse de commande	2400 cyc/h à <= 60 °C

Complémentaires

Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc perte de niveau à 55 °C, CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc opérationnel à 55 °C, CA 50 Hz
Consommation moyenne à l'appel en VA	300 VA à 20 °C (cos φ 0.8) 50 Hz
Consommation moyenne au maintien en VA	22 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Dissipation thermique	3...8 W à 50 Hz
Compatibilité du contact	M14
Code de comptabilité	LC1D

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à IEC 60529
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
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 déclassement en fonction de la température
Tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 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 6 Gn pour 11 ms
Hauteur	158 mm
Largeur	155 mm
Profondeur	115 mm
Poids	2.86 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0742 - Déclaration de conformité Schneider Electric  Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible  Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible  Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------