



Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 12 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 12 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance

Complémentaires

Composition des contacts pôle puissance	2 NO + 2 NF
Compatibilité du contact	M7
Fréquence	Avec
Type de contacts auxiliaires	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
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à ≤ 60 °C) pour circuit de signalisation 25 A à ≤ 60 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 40 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 25 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Constante de temps	28 ms
Type de circuit de commande	CC standard
Technologie bobine	Avec appareil de suppression intégral
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 U_c -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 U_c -40...70 °C opérationnel CC > 8 mm 0,7 à 1,25 U_c -40...50 °C opérationnel CC 0,7...1,1 U_c 50...70 °C opérationnel CC
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3 0,36 W AC-3e

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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
Temps de fonctionnement	De 55 à 75 ms fermeture 16 à 32 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Puissance d'appel en W	5,4 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	5,4 W à 20 °C
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Mode de raccordement	Télécommande: bornes à anneau - diamètre externe: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - diamètre externe: 8 mm
Couple de serrage	Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 M3,5
Support de montage	Rail Platine
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 25 A AC-1 à Ue ≤ 440 V
Endurance mécanique	30 Mcycles
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
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Code de compatibilité	LC1D
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Certifications du produit	CEI CCC EAC UA TR UKCA

Environnement

Tenue climatique	Se conformer à IACS E10 Se conformer à IEC 60947-1 Annex Q category D
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Hauteur	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	99 mm
Poids du produit	0,365 kg
Robustesse mécanique	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) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,3 cm
Longueur de l'emballage 1	11,3 cm
Poids de l'emballage 1	545,0 g

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
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
----------	---------