



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
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	125 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance

Complémentaires

Composition des pôles	2 NO + 2 NF
Compatibilité du contact	M4
Couvercle de protection	Avec
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	125 A à <60 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	200 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 160 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Constante de temps	75 ms
Type de circuit de commande	CC plage large
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...50 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 50...70 °C opérationnel CC
Impédance moyenne	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	12,5 W AC-1
Temps de fonctionnement	95...130 ms fermeture 20...35 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Puissance d'appel en W	22 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	22 W à 20 °C
Mode de raccordement	Télécommande: bornes à anneau - diamètre externe: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - diamètre externe: 17 mm Circuit de puissance: barres 1 - section du jeu de barre: 3 x 16 mm

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.

Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :5 N.m - sur bornes à anneau hexagonal tête de vis10 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres hexagonal tête de vis10 mm M6
Support de montage	Rail Platine
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue <= 440 V
Endurance mécanique	10 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 UKCA

Environnement

Tenue climatique	Se conformer à IACS E10
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Hauteur	127 mm
Largeur	96 mm
Profondeur	196 mm
Poids du produit	2,91 kg
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (10 Gn pour 11 ms)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,0 cm
Largeur de l'emballage 1	16,0 cm
Longueur de l'emballage 1	22,0 cm
Poids de l'emballage 1	2,724 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,692 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	32
Hauteur de l'emballage 3	75,0 cm
Largeur de l'emballage 3	80,0 cm
Longueur de l'emballage 3	60,0 cm
Poids de l'emballage 3	99,072 kg

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