

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D1286G7

TeSys LC1D - contacteur - 4P (2F+2O) - AC-1
440V - 25A - bobine 120Vca



Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys D 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: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance

Complémentaires

Composition des contacts pôle puissance	2F+2O
Compatibilité du contact	M6
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 puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	25 A à <60 °C pour circuit de puissance 10 A à <60 °C pour circuit de signalisation
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
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc -40...60 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	1,56 W AC-1
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
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document 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 responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Puissance d'appel en VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø6mm vis: M3,5 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 vis: M3,5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 8 mm vis: M3,5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 vis: M3,5 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 vis: M3,5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 vis: M3,5
Support de montage	Platine Rail
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V
Endurance mécanique	15 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
Certifications du produit	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR by DNV-GL

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
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
Hauteur	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Poids du produit	0,365 kg

Emballage

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	355,0 g
Package 1 Height	5,3 cm
Package 1 Width	9,3 cm
Package 1 Length	11,3 cm

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
----------	---------