Fiche produit
Caractéristiques

LC1D40P7
contacteur TeSys LC1D 3P AC3 440V 40 A bobine 230 V CA

Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1 AC-2 AC-3e
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension de contrôle de commande	230 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance moteur kW	18,5 KW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 22 KW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 30 KW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 22 KW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 22 KW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 22 KW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 11 KW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 9 KW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 18,5 KW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 KW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e)
Puissance moteur HP (UL / CSA)	3 Hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors 5 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors 10 Hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 10 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 30 Hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 30 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors
Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C) for télécommande 60 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	800 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 140 A CA for télécommande conforming to CEI 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	800 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG for télécommande conforming to CEI 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance

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 l'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.

Puissance dissipée par pôle	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
[Ui] tension assignée d'isolement	Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-1
Catégorie de surtension	III
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Niveau de fiabilité	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
Endurance mécanique	6000000 cycle
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc -40…70 °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 1...1,1 Uc 60…70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
Puissance d'appel en VA	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation thermique	4…5 W at 50/60 Hz for télécommande
Temps de fonctionnement	4…19 ms ouverture 12…26 ms fermeture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1…4 mm² - cable stiffness: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1…4 mm² - cable stiffness: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1…4 mm² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1…4 mm² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1…2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: rigide Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: rigide Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: souple avec embout
Couple de serrage	Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :5 N.m - sur borne à vis - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
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
Tension de commutation minimale	17 V for télécommande
Courant commuté minimum	5 mA for télécommande
Résistance d'isolement	> 10 MΩ for 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"
Support de montage	Rail Platine

Environnement

Normes	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-1
Certifications du produit	GL[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]UKCA[
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Tenue climatique	Se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse mécanique	Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz)
Hauteur	127 mm
Largeur	75 mm
Profondeur	119 mm
Poids du produit	1,4 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,000 cm
Longueur de l'emballage 1	14,000 cm
Poids de l'emballage 1	1,453 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	7,398 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	80
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	128,192 kg

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

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
Proposition 65 de Californie	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Antimony oxide & Antimony trioxide, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

Garantie contractuelle

Garantie	18 months