

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D25B7TQ

contacteur CONT 25A 1F plus 1O 24V 50 60



Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 40 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	11 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	5 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 5 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 3 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à CSA 3 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à UL 15 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 15 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 2 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à CSA 2 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à UL 20 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 20 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 7,5 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 7,5 hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

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.

Puissance d'appel en VA	70 VA cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Temps de fonctionnement	4...19 ms opening 12...22 ms closing
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Endurance mécanique	15000000 cycle
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h 60 °C
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
Tension de commutation minimale	17 V pour 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"
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Hauteur	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Poids du produit	3,7 kg

Environnement

Normes	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-4-1
Certifications du produit	BV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV CSA RINA GOST CCC
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Température ambiante de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn contacteur fermé 8 gn contacteur ouvert
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
Dissipation thermique	2...3 W à 50/60 Hz pour télécommande

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	402 g
Hauteur de l'emballage 1	15 cm
Largeur de l'emballage 1	30 cm
Longueur de l'emballage 1	40 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Poids de l'emballage 2	10,103 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06

Nb produits dans l'emballage 3	384
Poids de l'emballage 3	166,308 kg
Hauteur de l'emballage 3	77 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 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
----------	---------