

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D183P7TQ

contacteur CONT 18A 1F plus 1O 230V RESS



Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Fonction produit	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	32 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 18 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	10 KW à 500 V CA 50/60 Hz 10 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz 4 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz 7,5 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz 9 KW à 415...440 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur hp	1 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à UL 1 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour 1P moteurs se conformer à CSA 10 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 10 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 15 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 15 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 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 5 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 5 hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL
[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques 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. Il appartient à Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenu pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borne à ressort 1 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borne à ressort 2 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: cosses à œil (diamètre externe: 8 mm) Télécommande: cosses à œil (diamètre externe: 8 mm) Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1... 6 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5... 6 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5... 6 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5... 6 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borne à ressort 1 4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5... 6 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borne à ressort 2 4 mm ²
Quantité du lot	Lot de 10

Complémentaires

Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Couvercle de protection	Avec
Composition contact auxiliaire	1F+1O
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc à 50/60 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc à 50 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 60 Hz (à <60 °C)
[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 IEC 60947-4-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Platine Rail
Tenue au feu	V1 se conformer à UL 94
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour télécommande 25 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 300 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	300 kA à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 35 A à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 50 A à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1
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 ouverture 12...22 ms fermeture
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
Endurance mécanique	15000000 cycle
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <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	99 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Poids du produit	3,3 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/CEI 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	UL BV RINA GL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) GOST CCC
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Température de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante pour le 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	10 gn contacteur ouvert 15 gn contacteur fermé
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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Régulation RoHS Chine	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	<input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	<input checked="" type="checkbox"/> 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.

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois