

# 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

Mode de raccordement	<p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 2,5 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 2 2,5 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1... 4 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1... 2,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: cosses à œil (diamètre externe: 8 mm)</p> <p>Télécommande: cosses à œil (diamètre externe: 8 mm)</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1... 6 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5... 6 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5... 6 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5... 6 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5... 6 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1... 4 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 2 4 mm<sup>2</sup></p>
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	<p>Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc à 50/60 Hz (à &lt;60 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc à 50 Hz (à &lt;60 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 60 Hz (à &lt;60 °C)</p>
[Ui] tension assignée d'isolement	<p>Télécommande: 600 V CSA certifié</p> <p>Télécommande: 600 V UL certifié</p> <p>Circuit de puissance: 600 V CSA certifié</p> <p>Circuit de puissance: 600 V UL certifié</p> <p>Télécommande: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1</p> <p>Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1</p>
[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	<p>10 A à &lt;60 °C pour télécommande</p> <p>25 A à &lt;60 °C pour circuit de puissance</p>
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	<p>140 A CA pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1</p> <p>300 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947</p>
Pouvoir assigné de coupure	300 kA à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	<p>10 A gG pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1</p> <p>35 A à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance</p> <p>50 A à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance</p>
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	<p>0,8 W AC-3</p> <p>2,5 W AC-1</p>
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 U <sub>c</sub>
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	 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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------