



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	CC basse consommation
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[le] courant assigné d'emploi	18 A (à $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$) à $\leq 440\text{ V CA AC-3}$ pour circuit de puissance 32 A (à $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$) à $\leq 440\text{ V CA AC-1}$ pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	10 kW à 500 V CA 50 Hz 10 kW à 660...690 V CA 50 Hz 7,5 kW à 380...400 V CA 50 Hz 9 kW à 415...440 V CA 50 Hz 4 kW à 220...230 V CA 50 Hz
Quantité du lot	Lot de 10

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Front cover	Avec
Puissance moteur hp	1 Hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 3 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 5 Hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 5 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 10 Hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 15 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs
Contacts auxiliaires	1O+1F
Tension circuit de commande	24 V CC
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 U_c -40...70 °C perte de niveau CC 0,8 à 1,25 U_c -40...60 °C opérationnel CC 1...1.25 U_c 60...70 °C opérationnel CC
Constante de temps	28 ms
[Ui] tension assignée d'isolement	Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Télécommande: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforming to IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Rail Platine
Tenue au feu	V1 conforming to UL 94

Mode de raccordement	<p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²rigide</p> <p>Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm²flexible without cable end</p> <p>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm²flexible without cable end</p> <p>Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm²flexible with cable end</p> <p>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm²flexible with cable end</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...6 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...6 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²souple avec extrémité de câble</p>
Couple de serrage	<p>Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm</p> <p>Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2</p> <p>Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm</p> <p>Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2</p>
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 690 V CA 25...400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	<p>10 A à <60 °C pour télécommande</p> <p>32 A à <60 °C pour circuit de puissance</p>
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	<p>250 A CC pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1</p> <p>300 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947</p>
Pouvoir assigné de coupure	300 kA à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 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 32 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 W	2,4 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	2,4 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	<p>25 ms fermeture</p> <p>77 ms ouverture</p>
Niveau de fiabilité de la sécurité	<p>B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1</p>
Endurance mécanique	30000000 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	<p>1,5 Ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F"</p> <p>1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"</p>
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	95 mm
Poids du produit	4,9 kg
Code de compatibilité	LC1D

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	GOST CCC LROS (Lloyds register of shipping) UL GL RINA CSA DNV BV
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Température de fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	321 g
Hauteur de l'emballage 1	15 cm
Largeur de l'emballage 1	30 cm
Longueur de l'emballage 1	40 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
----------	---------