



Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys Deca
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 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	25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 12 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 12 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	24 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance moteur kW	7,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz 7,5 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz 3 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur HP (UL / CSA)	1 Hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs se conformer à CSA 1 Hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs se conformer à UL 10 Hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à CSA 10 Hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à UL 2 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs se conformer à CSA 2 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs se conformer à UL 3 Hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à CSA 3 Hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à UL 3 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à CSA 3 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à UL 7,5 Hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à CSA 7,5 hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à UL
Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Fréquence	Avec
[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 CEI 60947-5-1 250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	250 kA à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 25 A à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 40 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	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 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 60947-4-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1
Catégorie de surtension	III
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
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
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 60 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc 60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc 60 °C opérationnel CA 60 Hz
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)
Dissipation thermique	2...3 W à 50/60 Hz pour télécommande
Temps de fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...22 ms fermeture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout
Couple de serrage	Télécommande :1,7 N.m - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :1,7 N.m - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :1,7 N.m - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Télécommande :1,7 N.m - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :1,7 N.m - avec tournevis pozidriv n°2
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Tension de commutation minimale	17 V pour télécommande
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
Résistance d'isolement	> 10 MΩ 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"
Support de montage	Platine Rail

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-4-1 CEI 60335-1
Certifications du produit	UL CCC GL DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA GOST BV CSA 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 Se conformer à IEC 60947-1 Annex Q category D exposition à la chaleur humide
Température ambiante autour de l'appareil	-5...60 °C -40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
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	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	86 mm
Poids du produit	3,25 kg
Quantité du lot	Lot de 10

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	7,2 cm
Longueur de l'emballage 1	8,5 cm
Poids de l'emballage 1	333,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	8,28 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	384
Hauteur de l'emballage 3	77,0 cm
Largeur de l'emballage 3	80,0 cm
Longueur de l'emballage 3	60,0 cm
Poids de l'emballage 3	145,572 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	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
----------	---------