



Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 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 (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension de contrôle de commande	230 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance moteur kW	7,5 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 3 KW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 3,7 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 7,5 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 3 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance moteur HP (UL / CSA)	1 Hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to CSA 1 Hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to UL 10 Hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 10 Hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 2 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to CSA 2 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to UL 3 Hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 3 Hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 3 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 3 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 7,5 Hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 7,5 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL
Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de commande 25 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA for circuit de commande conforming to CEI 60947-5-1 250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupe	250 kA at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG for circuit de commande conforming to CEI 60947-5-1 25 A at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance 40 A at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance

Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for 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	Circuit de commande: 600 V CSA certifié Circuit de commande: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de commande: 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	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 (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation thermique	2...3 W at 50/60 Hz for circuit de commande
Temps de fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...22 ms fermeture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple avec embout
Couple de serrage	Circuit de commande :1,7 N.m - avec tournevis plat Ø6 mm Circuit de commande :1,7 N.m - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :1,7 N.m - avec tournevis plat Ø6 mm Circuit de puissance :1,7 N.m - avec tournevis cruciforme Philips n° 2
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Tension de commutation minimale	17 V for circuit de commande
Courant commuté minimum	5 mA for circuit de commande
Résistance d'isolement	> 10 MΩ for circuit de commande
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 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-4-1 UL 508 CEI 60335-1
Certifications du produit	GOST[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]JUL[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]
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 CEI 60947-1 Annexe Q catégorie 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	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	4,500 cm
Largeur de l'emballage 1	7,500 cm
Longueur de l'emballage 1	8,500 cm
Poids de l'emballage 1	332,500 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,381 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	384
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	139,568 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
REACH free of SVHC	Oui
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Toxic heavy metal free	Oui
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	 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
----------	---------
