



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-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	32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension de contrôle de commande	240 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance moteur kW	10 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 10 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance moteur HP (UL / CSA)	1 Hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors conforming to UL 1 Hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors conforming to CSA 10 Hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 10 Hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 15 Hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 15 Hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 5 Hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 5 Hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 3 Hp at 230...240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors conforming to CSA 3 Hp at 230...240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors conforming to UL 5 Hp at 230...240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 5 hp at 230...240 V CA 50/60 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 32 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA for circuit de commande conforming to CEI 60947-5-1 300 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	300 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 35 A at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance 50 A at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance

Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 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 1,5...6 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...6 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: souple sans embout
Couple de serrage	Circuit de commande :1,7 N.m - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de commande :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 Circuit de commande :1,7 N.m - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :1,7 N.m - avec tournevis pozidriv 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	Rail Platine

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-4-1 UL 508 EN/CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60335-1
Certifications du produit	GOST[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]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 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 du produit	3,3 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	15,0 cm
Largeur de l'emballage 1	30,0 cm
Longueur de l'emballage 1	40,0 cm
Poids de l'emballage 1	320,0 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	8,135 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 Déclaration REACh
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
