



Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys D 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	60 A (à <60 °C) à <= 440 V AC-1 pour circuit de puissance 40 A (à <60 °C) à <= 440 V AC-3 pour circuit de puissance 40 A (à <60 °C) à <= 440 V AC-3e pour circuit de puissance

Complémentaires

Puissance moteur kW	11 kW à 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW à 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW à 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW à 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW à 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW à 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Puissance moteur HP (UL / CSA)	3 Hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 5 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 10 Hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 10 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 30 Hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 30 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs
Composition des contacts pôle puissance	3F
Fréquence	Avec
Type de contacts auxiliaires	Type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1 Type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	60 A à <60 °C pour circuit de puissance 10 A à <60 °C pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947

Calibre du fusible à associer	80 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 80 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1
Type de circuit de commande	CC faible consommation c.c.
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Plage de tension du circuit de commande	<= 0,1 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,8 à 1,2 Uc -40...60 °C opérationnel CC 1...1,2 Uc 60...70 °C opérationnel CC
Impédance moyenne	1,5 mOhm - lth 60 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
Temps de fonctionnement	De 55 à 65 ms fermeture 20...80 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm vis: M3,5 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 vis: M3,5 Circuit de puissance: 6 N.m - sur bornes à anneau hexagonal 10 mm vis: M6 Circuit de puissance: 6 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 vis: M4 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 vis: M3,5
Support de montage	Platine Rail
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
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Code de compatibilité	LC1D

Environnement

Tenue climatique	Se conformer à IACS E10 Se conformer à IEC 60947-1 Annex Q category D
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	122 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	120 mm
Poids du produit	0,992 kg

Emballage

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	905,0 g
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	13,7 cm
Package 1 Length	15,2 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
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.
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques et câbles sans halogènes

Garantie contractuelle

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