



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	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 690 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: ≤ 300 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	50 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 50 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance

Complémentaires

Puissance moteur kW	15 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 25 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 15 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance moteur HP (UL / CSA)	3 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 7,5 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 15 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 15 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 40 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 40 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Composition des contacts pôle puissance	3F
Compatibilité du contact	M2
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: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III

[I _{th}] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour circuit de signalisation 80 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	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 60947-5-1 900 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	900 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 100 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 100 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA à 60 Hz
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 U _c -40...70 °C perte de niveau CA 60 Hz 0,85...1,1 U _c -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 U _c 60...70 °C opérationnel CA 60 Hz
Impédance moyenne	1,5 mΩ - I _{th} 80 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 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
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Puissance d'appel en VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis plat Ø6 mm Télécommande: 1,7 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance: 8 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 25...35 mm² hexagonal 4 mm Circuit de puissance: 5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 1...25 mm² hexagonal 4 mm Télécommande: 1,7 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance: 2,5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis pozidriv n°2 - sur connecteurs à vis BTR EverLink
Support de montage	Platine Rail
Durée de vie électrique	1,45 Mcycles 50 A AC-3 à U _e ≤ 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 à U _e ≤ 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e à U _e ≤ 440 V
Endurance mécanique	6 Mcycles
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
Certifications du produit	DNV GL UL BV CCC RINA GOST LROS (Lloyds register of shipping) CSA

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 fermé: 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms
Hauteur	122 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	120 mm
Poids du produit	0,855 kg

Emballage

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	942,0 g
Package 1 Height	6,2 cm
Package 1 Width	13,7 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Weight	9,875 kg
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Weight	166,98 kg
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 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
----------	---------