



Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys D
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
[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	60 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance

Complémentaires

Composition des contacts pôle puissance	2F+2O
Compatibilité du contact	M1
Fréquence	Sans
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 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
[Ith] courant thermique conventionnel	60 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
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
Type de circuit de commande	CA à 50 Hz
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C opérationnel CA 50 Hz
Impédance moyenne	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	5,4 W AC-1
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Puissance d'appel en VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Phillips n° 2 Circuit de puissance: 8 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 25...35 mm² hexagonal 4 mm Circuit de puissance: 5 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 1...25 mm² hexagonal 4 mm Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Support de montage	Rail Platine
Durée de vie électrique	1,4 Mcycles 60 A AC-1 à Ue ≤ 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	GL LROS (Lloyds register of shipping) CSA GOST CCC RINA UL DNV BV

Environnement

Tenue climatique	Se conformer à IACS E10
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	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	125 mm
Poids du produit	1,44 kg

Emballage

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	1,464 kg
Package 1 Height	10,8 cm
Package 1 Width	13,2 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Weight	7,721 kg
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 3 Height	73,5 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.

Garantie contractuelle

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