



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) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 300 V CC 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 690 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	125 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance

Complémentaires

Puissance moteur kW	22 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 KW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur HP (UL / CSA)	7,5 Hp à 120 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 15 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 30 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 30 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 60 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 60 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Composition des contacts pôle puissance	3F
Compatibilité du contact	M11
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 puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 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
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour circuit de signalisation 125 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	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 1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1100 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 60947-5-1 200 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 160 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 U_c -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz 0,3 à 0,6 U_c -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 U_c -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 1...1,1 U_c 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
Impédance moyenne	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 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	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Résistance d'isolement	> 10 M Ω pour circuit de signalisation
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat $\varnothing$ 6 mm Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance: 12 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat $\varnothing 6$ à $\varnothing 8$ mm Circuit de puissance: 12 N.m - sur connecteur hexagonal 4 mm Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Support de montage	Rail Platine
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 125 A AC-1 à $U_e \leq 440$ V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 à $U_e \leq 440$ V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e à $U_e \leq 440$ V
Endurance mécanique	4 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	LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL UL CSA GOST BV CCC RINA

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 Chocs contacteur ouvert: 8 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 10 Gn pour 11 ms
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	130 mm
Poids du produit	1,59 kg

Emballage

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	1,561 kg
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Weight	8,048 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	80
Package 3 Weight	136,768 kg
Package 3 Height	75,0 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
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
----------	---------