



Principales

Gamme	TeSys
Nom du 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
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 1000 V CA 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (à ≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 115 A (à ≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	30 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 65 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	30 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 40 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 75 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 100 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	CC standard
Tension circuit de commande	72 V CC
Contacts auxiliaires	10+1F
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à ≤ 60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1260 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	250 A à ≤ 40 °C - 10 min pour circuit de puissance 550 A à ≤ 40 °C - 1 min pour circuit de puissance 950 A à ≤ 40 °C - 10 s pour circuit de puissance 1100 A à ≤ 40 °C - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de puissance 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Calibre du fusible à associer	250 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 200 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation

Complémentaires

Technologie bobine	Avec appareil de suppression intégral
Plage de tension du circuit de commande	0,75 à 1,2 Uc -40...55 °C opérationnel CC 0,15 à 0,4 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 1...1.2 Uc 55...70 °C opérationnel CC
Constante de temps	25 ms
Puissance d'appel en W	270...365 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	2,4...5,1 W à 20 °C
Type de contacts auxiliaires	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA for signalling circuit
Tension de commutation minimale	17 V for signalling circuit
Temps de non-chevauchement	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Résistance d'isolement	> 10 MOhm for signalling circuit
Compatibilité du contact	M10
Code de compatibilité	LC1D

Environnement

Degré de protection IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Traitement de protection	TH conforming to IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue au feu	V1 conforming to UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 11 ms
Hauteur	158 mm
Largeur	120 mm
Profondeur	136 mm
Poids du produit	2,5 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	2,42 kg
Hauteur de l'emballage 1	16,8 cm
Largeur de l'emballage 1	20,8 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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