



Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 300 V DC 25...400 Hz Circuit de puissance: ≤ 690 V AC
[Ie] courant assigné d'emploi	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Puissance moteur kW	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW à 415...440 V AC 50/60 Hz 55 kW à 500 V AC 50/60 Hz 45 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz 45 kW à 1000 V AC 50/60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	20 hp à 200/208 V AC 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 7,5 hp à 115 V AC 50/60 Hz pour monophasé moteurs 15 hp à 230/240 V AC 50/60 Hz pour monophasé moteurs 25 hp à 230/240 V AC 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 60 hp à 460/480 V AC 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 60 hp à 575/600 V AC 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	C.c. standard
Tension circuit de commande	348 V DC
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforming to IEC 60947

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Plage de tension du circuit de commande	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel DC 1...1.1 Uc 55...70 °C opérationnel DC
Constante de temps	75 ms
Consommation moyenne à l'appel en W	22 W 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	22 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	M9
Code de comptabilité	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 pour le stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 conforming to UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	186 mm
Poids	2,59 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	2,544 kg
Hauteur de l'emballage 1	10 cm
Largeur de l'emballage 1	14 cm
Longueur de l'emballage 1	21 cm

Offre de la durabilité

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 Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal 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 months
----------	-----------