



Principales

| | |
|--------------------------------|---|
| Gamme | TeSys TeSys Deca |
| Gamme de produit | 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-1 AC-3 AC-3e |
| Description des pôles | 3P |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 9 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 9 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V CC |

Complémentaires

| | |
|---|---|
| Puissance moteur kW | 4 kW à 380...400 V CA 50 Hz 5,5 kW à 500 V CA 50 Hz 5,5 kW à 660...690 V CA 50 Hz 4 kW à 415...440 V CA 50 Hz 2,2 kW à 220...230 V CA 50 Hz |
| Puissance moteur HP (UL / CSA) | 0,33 Hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 1 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 2 Hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 2 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 5 Hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 7,5 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs |
| Code de compatibilité | LC1D |
| Composition des contacts pôle puissance | 3 NO |
| Fréquence | Avec |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 10 A à <60 °C) pour télécommande 25 A à <60 °C) pour circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 250 A CC pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 |
| Pouvoir assigné de coupure | 250 kA à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| Calibre du fusible à associer | 10 A gG pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 20 A à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 25 A à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance |
| Impédance moyenne | 2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| Puissance dissipée par pôle | 0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e |

| | |
|--|--|
| [Ui] tension assignée d'isolement | Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 |
| Catégorie de surtension | III |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947 |
| Niveau de fiabilité | 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 |
| Endurance mécanique | 30000000 cycle |
| Type de circuit de commande | CC basse consommation |
| Technologie bobine | Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,1 à 0,3 U _c -40...70 °C perte de niveau CC 0,8 à 1,25 U _c -40...60 °C opérationnel CC 1...1,25 U _c 60...70 °C opérationnel CC |
| Puissance d'appel en W | 2,4 W (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en W | 2,4 W à 20 °C |
| Puissance assignée d'emploi en W | 2200 W à 400 V AC-4 |
| Temps de fonctionnement | 25 ms fermeture 77 ms ouverture |
| Constante de temps | 28 ms |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h à <60 °C |
| Mode de raccordement | Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout |
| 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 Philips n° 2 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 |
| Contacts auxiliaires | 1 "O" + 1 "F" |
| Tension de commutation minimale | 17 V pour télécommande |
| Courant commuté minimum | 5 mA pour télécommande |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ pour télécommande |
| Temps de non-chevauchement | 1,5 Ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F" |
| Support de montage | Rail Platine |

Environnement

| | |
|----------------------------|--|
| Normes | EN/CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-4-1 UL 508 CEI 60335-1 |
| Certifications du produit | DNV GL CCC UL BV GOST CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) |
| Degré de protection IP | IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106 |
| Tenue climatique | Se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide Se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide |
| Altitude de fonctionnement | 0...3000 m |
| Tenue au feu | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Tenue à la flamme | V1 se conformer à UL 94 |
| Robustesse mécanique | Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) |
| Hauteur | 77 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 95 mm |
| Poids du produit | 4,8 kg |
| Quantité du lot | Lot de 10 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,4 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7,7 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9,4 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 512,0 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 18 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 9,752 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 288 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 73,0 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80,0 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 60,0 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 147,456 kg |

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 |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

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