



Principales

| | |
|--------------------------------|---|
| Gamme | TeSys TeSys Deca |
| Gamme de produit | TeSys Deca |
| Type de produit ou équipement | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LC1D |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1) |
| 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 | 32 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 50 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 32 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance |
| [Uc] control circuit voltage | 110 V CA 50/60 Hz |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Puissance moteur kW | 15 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 15 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) |
| Puissance moteur HP (UL / CSA) | 2 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs se conformer à CSA 2 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs se conformer à UL 20 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à CSA 20 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à UL 25 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à CSA 25 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à UL 10 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à CSA 10 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à UL 10 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à CSA 10 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs se conformer à UL 5 Hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs se conformer à CSA 5 hp à 230...240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs se conformer à UL |
| Code de compatibilité | LC1D |
| Composition des contacts pôle puissance | 3 NO |
| Fréquence | Avec |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 10 A à <60 °C) pour télécommande 50 A à <60 °C) pour circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 140 A CA pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 450 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 450 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 63 A à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 63 A à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance |

| | |
|--|---|
| Impédance moyenne | 2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| Puissance dissipée par pôle | 2 W AC-3 5 W AC-1 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 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 |
| Endurance mécanique | 15000000 cycle |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| Technologie bobine | Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,3 à 0,6 Uc 60 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc 60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc 60 °C opérationnel CA 60 Hz |
| Puissance d'appel en VA | 70 VA cos phi 0,75 (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 2...3 W à 50/60 Hz pour télécommande |
| Temps de fonctionnement | 4...19 ms ouverture 12...22 ms fermeture |
| 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 sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout 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 1,5...10 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...10 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...10 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout |
| Couple de serrage | Télécommande :1,7 N.m - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :2,5 N.m - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :2,5 N.m - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Télécommande :1,7 N.m - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :2,5 N.m - 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 | CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 CEI 60335-1 |
| Certifications du produit | LROS (Lloyds register of shipping) UL CCC GOST DNV RINA CSA GL BV UKCA |
| 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 IEC 60947-1 Annex Q category D exposition à la chaleur humide |
| Température ambiante autour de l'appareil | -5...60 °C -40...70 °C à Uc |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m sans déclassement |
| 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 fermé (15 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) |
| Hauteur | 85 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 92 mm |
| Poids du produit | 3,75 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 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 320,0 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24 |
| 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 | 8,135 kg |

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 |
| 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 |
| 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 |