



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-3 AC-1 AC-3e |
| Description des pôles | 3P |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: 1000 V CA 25...400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 125 A (à <60 °C) à <= 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance 95 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 95 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Puissance moteur kW | 25 KW à 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 45 KW à 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 45 KW à 415 V CA 50 Hz (AC-3) 45 KW à 440 V CA 50 Hz (AC-3) 55 KW à 500 V CA 50 Hz (AC-3) 45 KW à 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW à 1000 V CA 50 Hz (AC-3) |
| Composition des contacts pôle puissance | 3 NO |
| Compatibilité du contact | M9 |
| 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: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV se conformer à CEI 60947 |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 125 A à <60 °C) pour circuit de puissance 10 A à <60 °C) pour circuit de signalisation |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 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 |
| Pouvoir assigné de coupure | 1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| Calibre du fusible à associer | 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 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 |
| Constante de temps | 75 ms |
| Type de circuit de commande | CC plage large |
| Technologie bobine | Sans module d'antiparasitage intégré |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...50 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 50...70 °C opérationnel CC |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Impédance moyenne | 0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| Puissance dissipée par pôle | 12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 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 |
| Temps de fonctionnement | 95...130 ms fermeture 20...35 ms ouverture |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h à <60 °C |
| Puissance d'appel en W | 22 W (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en W | 22 W à 20 °C |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ pour circuit de signalisation |
| Mode de raccordement | Télécommande: bornes à anneau - diamètre externe: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - diamètre externe: 17 mm Circuit de puissance: barres 1 - section du jeu de barre: 3 x 16 mm |
| Couple de serrage | Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :5 N.m - sur bornes à anneau hexagonal tête de vis10 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres hexagonal tête de vis10 mm M6 |
| Support de montage | Platine Rail |
| Durée de vie électrique | 1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e |
| Endurance mécanique | 10 Mcycles |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1,3 Mcycles contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1 |
| Altitude de fonctionnement | 0...3000 m |
| Code de compatibilité | LC1D |
| Normes | EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2 |
| Certifications du produit | CEI CCC UKCA |

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 |
| Hauteur | 127 mm |
| Largeur | 85 mm |
| Profondeur | 186 mm |
| Poids du produit | 2,61 kg |
| Robustesse mécanique | Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 20,6 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,4 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9,7 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 2,385 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 |

Garantie contractuelle

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