



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-3 AC-1 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 | 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3e for circuit de puissance |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance moteur kW | 5,5 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3e) |
| Composition des contacts pôle puissance | 3 NO |
| Fréquence | Avec |
| Type de contacts auxiliaires | Type liés mécaniquement 1 NO + 1 NF se conformer à CEI 60947-5-1 Type contact miroir 1 NF se conformer à CEI 60947-4-1 |
| Composition contact auxiliaire | 1 NO + 1 NF |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 690 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 | 6 kV se conformer à CEI 60947 |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 40 A (at 60 °C) for circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 450 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 450 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 |
| Calibre du fusible à associer | 10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 63 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 40 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for circuit de puissance |
| Constante de temps | 37 ms |
| Type de circuit de commande | Cc basse consommation |

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie bobine | Avec appareil de suppression intégral |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,1 à 0,25 U _c -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 U _c -40...70 °C opérationnel CC |
| Impédance moyenne | 2 mOhm - I _{th} 40 A 50 Hz for circuit de puissance |
| Puissance dissipée par pôle | 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e |
| Courant commuté minimum | 5 mA for circuit de signalisation |
| Tension de commutation minimale | 17 V for 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 | 77 ±15 % ms fermeture 25 ±20 % ms ouverture |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h à <60 °C |
| Puissance d'appel en W | 4 W (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en W | 4 W à 20 °C |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ for circuit de signalisation |
| Mode de raccordement | Circuit de commande: bornes à anneau - external diameter: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - external diameter: 12 mm |
| Couple de serrage | Circuit de commande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Circuit de commande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M4 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M4 |
| Support de montage | Platine Rail |
| Durée de vie électrique | 1,65 Mcycles 25 A AC-3 à U _e ≤ 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 à U _e ≤ 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e à U _e ≤ 440 V |
| Endurance mécanique | 30 Mcycles |
| 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 |
| 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[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UA[RETURN]TR[RETURN]UKCA[RETURN]CB |

Environnement

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue climatique | Se conformer à IACS E10 Se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Tenue au feu | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Hauteur | 85 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 101 mm |
| Poids du produit | 0,37 kg |
| Robustesse mécanique | Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) 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 | 12,19 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,65 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 5,59 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 0,59 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| 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 | Pas d'opérations particulières de recyclage requises Profil de circularité |
| 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 |
|----------|---------|