

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D806SWS207

TeSys D - contacteur EN45545 - 3P(3NO) - AC3 <=440V 80A - 72Vcc - cosses fermées



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: <= 1000 V CA 25...400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 125 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Puissance moteur kW | 22 kW à 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 37 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 5,1 W AC-3 6,5 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 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 M4 Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 M3,5 |
| Support de montage | Platine Rail |
| Durée de vie électrique | 1,5 Mcycles 80 A AC-3 à Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue <= 440 V 1 Mcycles 66 A AC-3e à Ue <= 440 V |
| Endurance mécanique | 10 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 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 | 2,59 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 | 10,7 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 16,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 21,7 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 2,543 kg |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2 |
| 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 | 5,357 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 |
| 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 |
|----------|---------|