



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | TeSys TeSys Deca |
| Nom du produit | TeSys Deca |
| Type de produit ou équipement | Démarreur étoile triangle |
| Nom de l'appareil | LC3D |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) |
| Catégorie d'emploi | AC-3 |
| Présentation du produit | Précâblé |
| Description des pôles | 3 3P |
| Composition des contacts pôle puissance | 3 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 18 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance |
| Puissance moteur kW | 11 kW à 220/230 V CA 50/60 Hz 22 kW à 415 V CA 50/60 Hz 22 kW à 440 V CA 50/60 Hz 18,5 kW à 380/400 V CA 50/60 Hz |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| [Uc] tension circuit de commande | 24 V CA 50/60 Hz |
| Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur | 1 "O" pour contacteur étoile KM1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV se conformer à CEI 60947 |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 1000 V se conformer à CEI 60947-1 |
| Durée de vie électrique | 1,65 Mcycles 18 A AC-3 à Ue <= 440 V |
| Coque de protection | Capot de protection |
| Type de verrouillage | Mécanique |
| Support de montage | Rail |

| | |
|---------------------------|--|
| Normes | EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-5-1 UL 508 CEI 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60335-1 |
| Certifications du produit | CSA DNV UL CCC BV RINA GOST LROS (Lloyds register of shipping) GL |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Mode de raccordement | 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 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 Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...6 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...6 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...6 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout |
| Couple de serrage | 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 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 pozidriv n°2 Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 |
| Vitesse de commande maxi | 30 cyc/h à <60 °C |
| Temps de démarrage | 30 s |
| Technologie bobine | Sans module d'antiparasitage intégré |
| Plage de tension du circuit de commande | Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc à 50/60 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc à 50 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 60 Hz (à <60 °C) |
| Puissance d'appel en VA | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 2...3 W à 50/60 Hz |
| Type de contacts auxiliaires | Liés mécaniquement se conformer à CEI 60947-5-1 3 1 "O" + 1 "F" Contact miroir se conformer à CEI 60947-4-1 3 1 "O" |
| Fréquence circuit signalisation | 25 à 400 Hz |
| Courant commuté minimum | 5 mA pour circuit de signalisation |
| Tension de commutation minimum | 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 |
| Largeur | 144 mm |

| | |
|------------------|---------|
| Hauteur | 124 mm |
| Profondeur | 143 mm |
| Poids du produit | 1,73 kg |

Environnement

| | |
|----------------------------------|---|
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ pour circuit de signalisation |
| Degré de protection IP | IP20 face avant se conformer à CEI 60529 |
| Tenue climatique | Se conformer à IACS E10 Se conformer à IEC 60947-1 Annex Q category D |
| Traitement de protection | TH se conformer à CEI 60068-2-30 |
| Degré de pollution | 3 |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Température de fonctionnement | -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 | 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: 6 Gn pour 11 ms |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 17,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 16,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 23,2 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 1,588 kg |
| Type d'emballage 2 | S06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 27 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 73,5 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 60,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 80,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 55,876 kg |

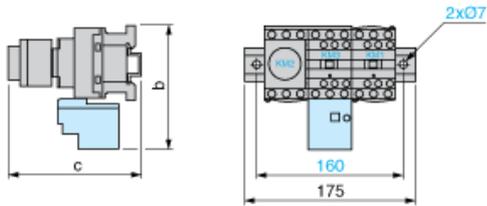
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| 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

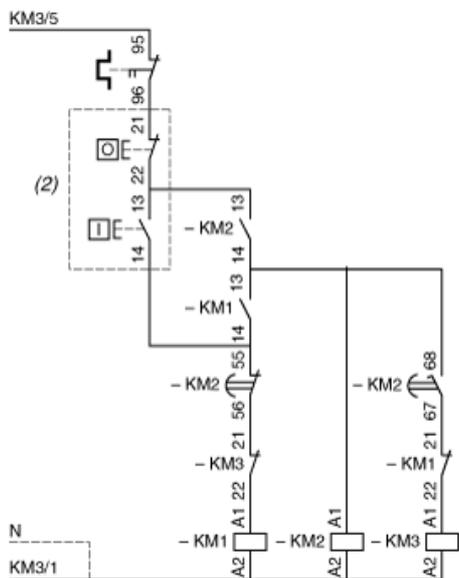
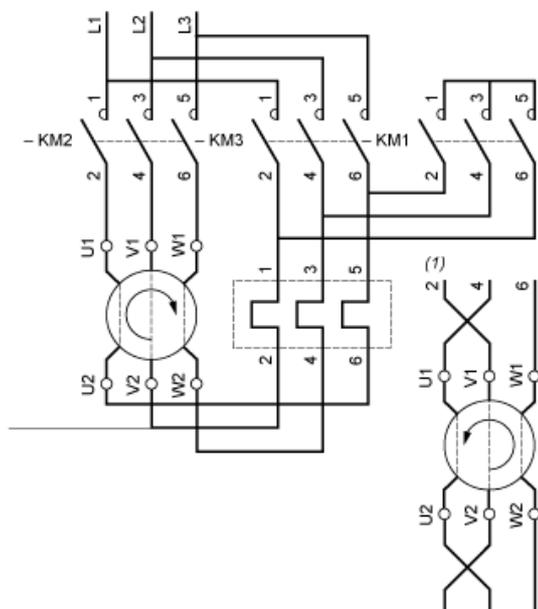
| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Dimensions



| LC3 | | D09A to D180A | D320A |
|------------------------------|------------|---------------|-------|
| b | | 153 | 137 |
| c | with LAD S | 139 | 145 |
| with LAD S and sealing cover | 143 | 149 | |

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.