

LC2K0601U7

TeSys LC2K - contacteur inverseur - 3P - AC-3
440V - 6A - bobine 230..240Vca



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys K |
| Type de produit ou équipement | Contacteur-inverseur |
| Nom de l'appareil | LC2K |
| Fonction de l'appareil | Contrôle |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) |
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-4 |
| Présentation du produit | Préassemblé avec jeu de barres d'inversion |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 6 A à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance |
| Puissance moteur kW | 1,5 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz 2,2 KW à 380...415 V CA 50/60 Hz 3 KW à 440 V CA 50/60 Hz 3 KW à 480 V CA 50/60 Hz 3 KW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz 3 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| Tension circuit de commande | 230...240 V CA 50/60 Hz |
| Contacts auxiliaires | 1 "O" |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 20 A à <50 °C pour circuit de puissance 10 A à <50 °C pour circuit de signalisation |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 110 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 110 A à 415 V se conformer à CEI 60947 110 A à 440 V se conformer à CEI 60947 80 A à 500 V se conformer à CEI 60947 110 A à 220...230 V se conformer à CEI 60947 110 A à 380...400 V se conformer à CEI 60947 70 A à 660...690 V se conformer à CEI 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 90 A à <50 °C - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de puissance 85 A à <50 °C - 5 s pour circuit de puissance 80 A à <50 °C - 10 s pour circuit de puissance 60 A à <50 °C - 30 s pour circuit de puissance 45 A à <50 °C - 1 min pour circuit de puissance 40 A à <50 °C - 3 min pour circuit de puissance 80 A - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de signalisation 90 A - 500 ms pour circuit de signalisation 110 A - 100 ms pour circuit de signalisation 20 A à <50 °C - >= 15 min pour circuit de puissance |

| | |
|------------------------------------|--|
| Calibre du fusible à associer | 25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660 |
| Impédance moyenne | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-5-1 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 |
| Durée de vie électrique | 1,3 Mcycles 6 A AC-3 à Ue <= 440 V |
| Type de verrouillage | Mécanique |
| Support de montage | Rail Platine |
| Normes | CEI 60947 VDE 0660 BS 5424 NF C 63-110 |
| Certifications du produit | UL CSA |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple avec extrémité de câble |
| Couple de serrage | 1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm |
| Temps de fonctionnement | 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Endurance mécanique | 5 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h |

Complémentaires

| | |
|---|---|
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (à <50 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc (à <50 °C) |
| Puissance d'appel en VA | 30 VA (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 4,5 VA (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 1,3 W |
| Type de contacts auxiliaires | Type instantané 1 "O" |
| Fréquence circuit signalisation | <= 400 Hz |
| Courant commuté minimum | 5 mA for signalling circuit |
| Tension de commutation minimale | 17 V for signalling circuit |
| Distance de non-recouvrement | 0,5 mm |
| Résistance d'isolement | > 10 MOhm for signalling circuit |

Environnement

| | |
|--|---|
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TC se conformer à IEC 60068 TC se conformer à DIN 50016 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...50 °C |
| Température ambiante de stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans |
| Tenue au feu | V1 conforming to UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102 |
| Robustesse mécanique | Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Hauteur | 58 mm |
| Largeur | 90 mm |
| Profondeur | 57 mm |
| Poids du produit | 0,39 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 364 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 6,6 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,4 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 5,6 cm |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 25 |
| Poids de l'emballage 2 | 9,41 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

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 |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| 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. |

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois
