





Principales

| | |
|--|---|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys K |
| Type de produit ou équipement | Contacteur inverseur |
| Nom de l'appareil | LC2K |
| Application | Contrôle |
| Application du contacteur | Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie d'emploi | AC-1 |
| Présentation du produit | Préassemblé avec jeu de barres d'inversion |
| Description des pôles | 4P |
| Composition des contacts pôle puissance | 4NO |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 20 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| [Uc] tension circuit de commande | 110 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 20 A (at 60 °C) for circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 144 A CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 110 A at 440 V conforming to CEI 60947 80 A at 500 V conforming to CEI 60947 70 A at 660...690 V conforming to CEI 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 115 A 50 °C - 1s for circuit de puissance 105 A 50 °C - 5 s for circuit de puissance 100 A 50 °C - 10 s for circuit de puissance 75 A 50 °C - 30 s for circuit de puissance 55 A 50 °C - 1 min for circuit de puissance 50 A 50 °C - 3 min for circuit de puissance 25 A 50 °C - >= 15 min for circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer | 25 A gG at <= 440 V for circuit de puissance 25 A aM for circuit de puissance |
| Impédance moyenne | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 |
| Durée de vie électrique | 0,16 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 690 V |
| Type de verrouillage | Mécanique |
| Support de montage | Platine Rail |
| Normes | EN/CEI 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| Certifications du produit | schéma CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETU |

| | |
|--------------------------|--|
| 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 | 0,8...1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier cruciforme Philips n° 2 0,8...1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier pozidriv n°2 |
| Temps de fonctionnement | 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" |
| 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 |
| 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 (at <50 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc (at <50 °C) |
| Puissance d'appel en VA | 30 VA (at 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 4,5 VA (at 20 °C) |
| Dissipation thermique | 1,3 W |

Environnement

| | |
|--|---|
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25...50 °C |
| Température ambiante de stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans déclassement |
| Tenue à la flamme | V1 se conformer à 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 | 0,38 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 6,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 6,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9,2 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 390,0 g |

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