



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys K
Fonction produit	Contacteur-inverseur
Nom de l'appareil	LC2K
Fonction de l'appareil	Contrôle
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-4
Présentation du produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Nombre de pôles	3P
Composition des contacts pôles	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance <= 690 V CA 50/60 Hz pour circuit de signalisation
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	9 A à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 20 A (<= 50 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 16 A (<= 70 °C) à 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	4 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz 4 kW à 440 V CA 50/60 Hz 4 kW à 480 V CA 50/60 Hz 4 kW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz 4 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 2,2 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	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 IEC 60947 110 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 415 V se conformer à IEC 60947 110 A à 440 V se conformer à IEC 60947 80 A à 500 V se conformer à IEC 60947 110 A à 220...230 V se conformer à IEC 60947 110 A à 380...400 V se conformer à IEC 60947 70 A à 660...690 V se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	20 A ≤ 50 °C ≥ 15 min circuit de puissance 90 A ≤ 50 °C 1 s circuit de puissance 85 A ≤ 50 °C 5 s circuit de puissance 80 A ≤ 50 °C 10 s circuit de puissance 60 A ≤ 50 °C 30 s circuit de puissance 45 A ≤ 50 °C 1 min circuit de puissance 40 A ≤ 50 °C 3 min circuit de puissance 80 A 1 s circuit de signalisation 90 A 500 ms circuit de signalisation 110 A 100 ms circuit de signalisation
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 IEC 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660
Impédance moyenne	3 mOhm à 50 Hz - Ith 20 A pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-4-1 690 V pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 600 V pour circuit de signalisation se conformer à UL 508 600 V pour circuit de puissance se conformer à CSA C22.2 No 14 600 V pour circuit de signalisation se conformer à CSA C22.2 No 14 690 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1 600 V pour circuit de puissance se conformer à UL 508
Durée de vie électrique	0,18 Mcycles 20 A AC-1 à $U_e \leq 440$ V 1,3 Mcycles 9 A AC-3 à $U_e \leq 440$ V
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine Rail
Normes	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certifications du produit	CSA UL
Mode de raccordement	Broches à souder 1,5 x 0,9 mm
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F"
Niveau de fiabilité de la sécurité	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
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	0,2 à 0,75 U_c à ≤ 50 °C perte de niveau 0,8...1,15 U_c à ≤ 50 °C opérationnel
Puissance d'appel maximale en VA	30 VA à 20 °C
Consommation maxi 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 pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Distance de non-recouvrement	0,5 mm

Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
------------------------	---------------------------------------

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 de fonctionnement maximale	-25...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans facteur de 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 IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X 6 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6
Hauteur	58 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	57 mm
Poids	0,39 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0706 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental du Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------