



Principal

Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom du produit	TeSys K
Nom abrégé de l'appareil	LC1K
Fonction de l'appareil	Contrôle
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive

Complémentaire

Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-4
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A 50 °C) à \leq 440 V AC AC-1 pour circuit de puissance 9 A à \leq 440 V AC AC-3 pour circuit de puissance 16 A 70 °C) à 690 V AC AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	AC à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	120 V AC 50/60 Hz
Puissance moteur kW	2,2 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW à 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW à 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW à 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW à 500 à 600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW à 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Composition contact auxiliaire	1 "F"
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

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A AC pour circuit de puissance conformément à NF C 63-110 110 A AC pour circuit de puissance conformément à CEI 60947 110 A AC pour circuit de signalisation conformément à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 415 V conformément à CEI 60947 110 A à 440 V conformément à CEI 60947 80 A à 500 V conformément à CEI 60947 110 A à 220...230 V conformément à CEI 60947 110 A à 380...400 V conformément à CEI 60947 70 A à 660...690 V conformément à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	25 A gGà <= 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation conformément à CEI 60947 10 A gG pour circuit de signalisation conformément à VDE 0660
Impédance moyenne	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Consommation moyenne à l'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
Plage de tension du circuit de commande	Operational: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U _c (at <50 °C)
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Type de contacts auxiliaires	type instantaneous 1 NO
Fréquence circuit signalisation	<= 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de fonctionnement	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conformément à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conformément à EN/ISO 13849-1
Distance de non-recouvrement	0,5 mm
Robustesse mécanique	Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 10 Gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 Gn pour 11 m conformément à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 m conformément à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 Gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 Gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 Gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz conformément à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz conformément à CEI 60068-2-6

Environnement

Certifications du produit	UL CSA
Traitement de protection	TC conformément à IEC 60068 TC conformément à DIN 50016
Altitude de fonctionnement	2000 m sans
Tenue à la flamme	V1 conformément à UL 94 Exigence 2 conformément à NF F 16-101 Exigence 2 conformément à NF F 16-102

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	180 g
---------------------------	-------

Offre de la durabilité

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 Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal 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 months
----------	-----------