



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-4 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
Type de circuit de commande	AC at 50/60 Hz
Puissance moteur kW	2,2 kW à 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Composition contact auxiliaire	1 "O"
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A 50 °C - 3 min for power circuit 20 A 50 °C - \geq 15 min for power circuit 80 A - 1 s for signalling circuit 90 A - 500 ms for signalling circuit 110 A - 100 ms for signalling circuit
Résistance d'isolement	> 10 MOhm for signalling circuit

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

Mode de raccordement	Kit enfichable
Type de contacts auxiliaires	type instantaneous 1 NC
Fréquence circuit signalisation	<= 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA for signalling circuit
Tension de commutation minimale	17 V for signalling circuit
Support de montage	Rail Platine
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Distance de non-recouvrement	0.5 mm
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Durée de vie électrique	0,18 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3 à Ue <= 440 V
Robustesse mécanique	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Profondeur	57 mm
Poids	0,18 kg

Environnement

Normes	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certifications du produit	UL CSA
Température ambiante pour le stockage	-50...80 °C
Tenue à la flamme	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,180 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,480 dm
Largeur de l'emballage 1	0,620 dm
Longueur de l'emballage 1	0,660 dm

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
----------	-----------
