



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys SK
Type de produit ou équipement	Mini-contacteur
Nom de l'appareil	LC1SKGC
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Composition des contacts pôle puissance	3P
Composition des pôles	3 NO
Contactauxiliaires	1 "F"
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A (à <math>\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}</math>) CA AC-1 9 A à <math>\leq 400\text{ V}</math> CA AC-3
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz Circuit de signalisation: 690 V CA <math>\leq 400\text{ Hz}</math>

## Complémentaires

Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	220 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur kW	4 KW à 380...415 V CA 50/60 Hz 4 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz 1,1 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <math>\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}</math> pour circuit de puissance 10 A à <math>\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}</math> pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	85 A CA se conformer à NF C 63-110 85 A CA se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	68 A à <math>\leq 400\text{ V}</math> se conformer à NF C 63-110 68 A à <math>\leq 400\text{ V}</math> se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	60 A à <math>\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}</math> pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	20 A gI à <math>\leq 440\text{ V}</math> pour circuit de puissance 10 A gI pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947 10 A gI pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660
Impédance moyenne	4 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à BS 5424 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947 Circuit de puissance: 690 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 690 V se conformer à VDE 0110 gr C Circuit de puissance: 690 V se conformer à CSA C22.2 No 14
Support de montage	Rail Panneau
Normes	EN/CEI 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	Schéma CB CE UKCA EAC cULus

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Connecteur 1 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> rigide Connecteur 2 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide Connecteur 1 câble(s) 0,5...6 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Connecteur 2 câble(s) 0,35...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Connecteur 1 câble(s) 0,35...6 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Connecteur 2 câble(s) 0,35...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de puissance :0,8 N.m - sur connecteur - avec tournevis pozidriv n°1
Temps de fonctionnement	6...8 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 7...14 ms excitation bobine + fermeture "F"
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 50/60 Hz (à <55 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc à 50/60 Hz (à <55 °C)
Puissance d'appel en VA	23 VA 50/60 Hz (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,9 VA 50/60 Hz (à 20 °C)
Dissipation thermique	1,5 W à 50/60 Hz
Fréquence circuit signalisation	<= 400 Hz

## Environnement

Degré de protection IP	IP2x se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50015
Température ambiante de fonctionnement	-20...50 °C
Température ambiante de stockage	-50...70 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	56 mm
Poids du produit	0,175 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,8 cm
Largeur de l'emballage 1	6,0 cm
Longueur de l'emballage 1	6,5 cm
Poids de l'emballage 1	166,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	28
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,893 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	 <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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

---