



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 l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.



Principales

Gamme de produit	TeSys K
Type de produit ou équipement	Contacteur-inverseur
Nom de l'appareil	LC2K
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-3e
Type de circuit de commande	CA
Type de bobine	50/60 Hz CA
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3 NO
[Ie] courant assigné d'emploi	Circuit de puissance: 20 A CA AC-1 (à <50 °C) Circuit de puissance: 9 A CA AC-3 Circuit de puissance: 9 A CA AC-3e
Puissance moteur kW	2,2 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz 4 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz 4 kW à 440/500 V CA 50/60 Hz 4 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur hp	2 Hp à 200/208 V CA 60 Hz se conformer à CSA 2 Hp à 200/208 V CA 60 Hz se conformer à UL 3 Hp à 230/240 V CA 60 Hz se conformer à CSA 3 Hp à 230/240 V CA 60 Hz se conformer à UL 5 Hp à 460/480 V CA 60 Hz se conformer à CSA 5 Hp à 460/480 V CA 60 Hz se conformer à UL 5 Hp à 575/600 V CA 60 Hz se conformer à CSA 5 hp à 575/600 V CA 60 Hz se conformer à UL
Contacts auxiliaires	1 "F"
Tension du circuit de commande [Uc]	24 V CA 50/60 Hz

Mode de raccordement	<p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 0,75 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 0,34 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 4 mm²rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 0,75 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 0,34 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 0,75 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 1,5 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 0,75 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 1,5 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 0,75 mm²rigide</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 1,5 mm²rigide</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 0,75 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 1,5 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs Faston 2clip - largeur: 2,8 mm</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs Faston 1clip - largeur: 6,35 mm</p> <p>Télécommande: connecteurs Faston 2clip - largeur: 2,8 mm</p> <p>Télécommande: connecteurs Faston 1clip - largeur: 6,35 mm</p>
Quantité du lot	Lot de 10

Complémentaires

Variante de construction	Prêt à assembler
Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Type de verrouillage	Mécanique
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: $\geq 0,20 U_c$ à 50/60 Hz (à <50 °C) Opérationnel: $0,8 \dots 1,15 U_c$ à 50/60 Hz (à <50 °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	Télécommande: 690 V se conformer à BS 5424 Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947 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 NF C 20-040 Télécommande: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C Circuit de puissance: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C Télécommande: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 Circuit de puissance: 600 V UL 508 certifié se conformer à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Support de montage	Platine Rail
Tenue à la flamme	Classe C2 se conformer à NF F 16-101 Classe C2 se conformer à NF F 16-102 V1 se conformer à UL 94

Couple de serrage	Circuit de puissance : - câble 0,34...1,5 mm ² - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6 Circuit de puissance : - câble 0,34...2,5 mm ² - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6 Circuit de puissance : - câble 0,75...4 mm ² - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6 Circuit de puissance : - câble 1,5...4 mm ² - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA <= 400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <50 °C) pour télécommande 20 A à <50 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A à 690 V CA pour télécommande se conformer à CEI 60947 110 A à 690 V CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 110 A à 690 V CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 220...230 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 110 A à 220...230 V pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 110 A à 380...400 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 110 A à 380...400 V pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 110 A à 415 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 110 A à 415 V pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 110 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 110 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 70 A à 660...690 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 70 A à 660...690 V pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 80 A à 500 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 80 A à 500 V pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande se conformer à CEI 60947 10 A gG pour télécommande se conformer à VDE 0660 25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance d'appel en VA	30 VA (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA 50/60 Hz (à 20 °C)
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 15...25 ms désalimentation de bobine et ouverture NF 5...15 ms excitation bobine + ouverture "O" 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
Endurance mécanique	5000000 cycle
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
Tension de commutation minimale	17 V pour télécommande
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Hauteur	58 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	0,39 kg

Environnement

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 CCC UL CSA EAC CE UKCA
Degré de protection IP	IP2x se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068
Température ambiante de fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante de stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement

Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur fermé 6 gn contacteur ouvert
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
Dissipation thermique	1,3 W à 50/60 Hz pour télécommande

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	29 cm
Longueur de l'emballage 1	29,5 cm
Poids de l'emballage 1	358 g
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	6,8 cm
Largeur de l'emballage 2	29 cm
Longueur de l'emballage 2	29,5 cm
Poids de l'emballage 2	5,377 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	30
Hauteur de l'emballage 3	30 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	11,467 kg

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