



### Principales

Gamme de produit	TeSys K
Type de produit ou équipement	Contacteur-inverseur
Nom de l'appareil	LP2K
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-3e
Type de circuit de commande	CC
Type de bobine	CC standard
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3 NO
[le] courant assigné d'emploi	Circuit de puissance: 20 A CA AC-1 (à <50 °C) 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 "O"
Tension du circuit de commande [Uc]	24 V CC

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 associées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	<p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 0,75 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 0,34 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 4 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 0,75 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 0,34 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 2,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 0,75 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 1,5 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 0,75 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 1,5 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 0,75 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 1,5 mm<sup>2</sup>rigide</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 0,75 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 1,5 mm<sup>2</sup>souple 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	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Type de verrouillage	Mécanique
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: $\geq 0,10 U_c$ (à $<50$ °C) Opérationnel: $0,8 \dots 1,15 U_c$ (à $<50$ °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	<p>Télécommande: 690 V se conformer à BS 5424</p> <p>Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947</p> <p>Circuit de puissance: 690 V se conformer à BS 5424</p> <p>Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947</p> <p>Circuit de puissance: 690 V se conformer à NF C 20-040</p> <p>Télécommande: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C</p> <p>Circuit de puissance: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C</p> <p>Télécommande: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14</p> <p>Circuit de puissance: 600 V UL 508 certifié se conformer à CSA C22.2 No 14</p>
[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 : - sur broches à souder - câble 0 mm <sup>2</sup> - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA $\leq 400$ Hz

[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	10 A à <50 °C) pour télécommande 20 A à <50 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	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
Courant temporaire admissible	40 A 50 °C 3 min pour circuit de puissance 45 A 50 °C 1 min pour circuit de puissance 60 A 50 °C 30 s pour circuit de puissance 80 A 50 °C 10 s pour circuit de puissance 85 A 50 °C 5 s pour circuit de puissance 90 A 50 °C 1s pour circuit de puissance 20 A 50 °C >= 15 min pour circuit de puissance
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 - I <sub>th</sub> 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance d'appel en W	3 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	3 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	25...35 ms excitation bobine + ouverture "O" 30...40 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F" 10 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 15 ms désalimentation de bobine et ouverture&nbsp;NF
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
Puissance assignée d'emploi en W	120 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique : 1000000 cycle - pour télécommande 15 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique : 10000000 cycle - pour télécommande 55 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique : 3000000 cycle - pour télécommande
Hauteur	58 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	0,48 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	3 W pour télécommande

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,0 cm
Largeur de l'emballage 1	6,2 cm
Longueur de l'emballage 1	9,2 cm
Poids de l'emballage 1	520,0 g
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	6,0 cm
Largeur de l'emballage 2	6,2 cm
Longueur de l'emballage 2	9,2 cm
Poids de l'emballage 2	7,801 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
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
----------	---------