

# Fiche Produit

Spécifications



## TeSys LP2K - contacteur inverseur - 3P - AC-3 440V - 9A - bobine 24Vcc

LP2K0910BD

### Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys K
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur-inverseur
Nom De L'Appareil	LP2K
Application	Contrôle
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Présentation Du Produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description Des Pôles	3P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance 20 A (at <60 °C) at <= 690 V CA AC-1 for circuit de puissance
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 440/690 V CA 50/60 Hz
Type De Circuit De Commande	Cc standard
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V CC
Contacts Auxiliaires	1 "F"
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	20 A (at 60 °C) for circuit de puissance 10 A (at 50 °C) for circuit de signalisation
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	110 A CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	110 A at 220...230 V conforming to CEI 60947 110 A at 380...400 V conforming to CEI 60947 110 A at 415 V conforming to CEI 60947 110 A at 440 V conforming to CEI 60947 80 A at 500 V conforming to CEI 60947 70 A at 660...690 V conforming to CEI 60947

<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	90 A 50 °C - 1s for circuit de puissance 85 A 50 °C - 5 s for circuit de puissance 80 A 50 °C - 10 s for circuit de puissance 60 A 50 °C - 30 s for circuit de puissance 45 A 50 °C - 1 min for circuit de puissance 40 A 50 °C - 3 min for circuit de puissance 20 A 50 °C - >= 15 min for circuit de puissance 80 A - 1s for circuit de signalisation 90 A - 500 ms for circuit de signalisation 110 A - 100 ms for circuit de signalisation
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	25 A gG at <= 440 V for circuit de puissance 25 A aM for circuit de puissance 10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947 10 A gG for circuit de signalisation conforming to VDE 0660
<b>Impédance Moyenne</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolement</b>	Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-5-1 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
<b>Durée De Vie Électrique</b>	1,3 Mcycles 9 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e à Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 à Ue <= 440 V
<b>Type De Verrouillage</b>	Mécanique
<b>Support De Montage</b>	Platine Rail
<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Certifications Du Produit</b>	schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Mode De Raccordement</b>	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5◆◆◆4 mm <sup>2</sup> rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble
<b>Couple De Serrage</b>	0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier cruciforme Philips n° 2 0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier pozidriv n°2
<b>Temps De Fonctionnement</b>	30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 10 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
<b>Niveau De Fiabilité</b>	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
<b>Endurance Mécanique</b>	5 Mcycles
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h

## Complémentaires

<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: 0,1 à 0,75 Uc (at <50 °C)
--	---

Puissance D'Appel En W	3 W (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En W	3 W à 20 °C
Dissipation Thermique	3 W
Type De Contacts Auxiliaires	type instantané 1 "F"
Courant Commuté Minimum	5 mA for circuit de signalisation
Tension De Commutation Minimale	17 V for circuit de signalisation
Distance De Non-Recouvrement	0,5 mm
Résistance D'Isolément	> 10 MΩ for circuit de signalisation

## Environnement

Degré De Protection Ip	IP20 se conformer à VDE 0106
Traitement De Protection	TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016
Température Ambiante De Fonctionnement	-25...50 °C
Température Ambiante De Stockage	-50...80 °C
Altitude De Fonctionnement	2000 m sans déclassement
Tenue À La Flamme	V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102
Robustesse Mécanique	Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 6 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Hauteur	58 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	57 mm
Poids Du Produit	0,48 kg

## Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	6,500 cm
Largeur De L'Emballage 1	9,200 cm
Longueur De L'Emballage 1	6,000 cm
Poids De L'Emballage 1	447,000 g
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	20
Hauteur De L'Emballage 2	15,000 cm

---

Largeur De L'Emballage 2	30,000 cm
--------------------------	-----------

---

Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
---------------------------	-----------

---

Poids De L'Emballage 2	9,302 kg
------------------------	----------

## Garantie contractuelle

---

Garantie	18 months
----------	-----------

## Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

**Le guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence [RoHS/REACH](#)

## Performances en matière de bien-être

- ✓ Sans Svhc Reach
- ✓ Sans Métaux Lourds Toxiques
- ✓ Sans Mercure
- ✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme

[Déclaration RoHS UE](#)

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](#)

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.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)