

# LP1K0910BD

## contacteur TeSys LP1-K - 3P - AC-3 440V 9 A - bobine 24 V CC



### Principales

Gamme de produits	TeSys K
Gamme	TeSys
Type de produit ou de composant	Contacteur
Nom abrégé d'appareil	LP1K
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3&nbsp;&nbsp;&nbsp;NO
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A 50 °C) à <= 440 V c.a. AC-1 pour circuit de puissance 9 A à <= 440 V c.a. AC-3 pour circuit de puissance 16 A 70 °C) à 690 V c.a. AC-1 pour circuit de puissance 9 A à <= 440 V c.a. AC-3e pour circuit de puissance
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1 "F"

### Complémentaires

Type de contacts auxiliaires	Type instantané 1 "F"
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Perte de niveau: 0,1...0,75 Uc 50 °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V conforme à UL 508 Circuit de puissance: 690 V conforme à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V conforme à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V conforme à IEC 60947-5-1 Circuit de signalisation: 600 V conforme à UL 508 Circuit de puissance: 600 V conforme à CSA C22.2 No 14 Circuit de signalisation: 600 V conforme à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Rail Platine
Tenue à la flamme	V1 conforme à UL 94 Besoin 2 conforme à NF F 16-101 Besoin 2 conforme à NF F 16-102
Couple de serrage	0,8...1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier empreinte Philips n°2 0,8...1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier plat Ø&nbsp;&nbsp;&nbsp;6&nbsp;&nbsp;&nbsp;mm 0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier pozidriv n°2
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: 690 V c.a. 50/60 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <50 °C pour circuit de puissance 10 A à <50 °C pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A c.a. pour circuit de puissance conforme à NF C 63-110 110 A c.a. pour circuit de puissance conforme à IEC 60947 110 A c.a. pour circuit de signalisation conforme à IEC 60947

Pouvoir assigné de coupure	110 A à 415 V conforme à IEC 60947 110 A à 440 V conforme à IEC 60947 80 A à 500 V conforme à IEC 60947 110 A à 220...230 V conforme à IEC 60947 110 A à 380...400 V conforme à IEC 60947 70 A à 660...690 V conforme à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation conforme à IEC 60947 10 A gG pour circuit de signalisation conforme à VDE 0660
Impédance moyenne	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
Consommation moyenne à l'appel en W	3 W 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	3 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 10 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conforme à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conforme à EN/ISO 13849-1
Durée de vie mécanique	10 Millions de manœuvres
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	0,225 kg

## Environnement

Normes	EN/IEC 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
Température de fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,000 cm
Largeur de l'emballage 1	6,000 cm
Longueur de l'emballage 1	6,500 cm
Poids de l'emballage 1	223,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
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	9,168 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm

Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	154,688 kg

### Caractéristiques environnementales

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 months
----------	-----------