

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LP1K - contacteur - 3P - AC-3 440V - 9A - bobine 24Vcc

LP1K0910BD3

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	TeSys K
Gamme	TeSys
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LP1K
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A (à <math>\leq 50\text{ °C}</math>) à <math>\leq 440\text{ V CA AC-1}</math> pour circuit de puissance 9 A à <math>\leq 440\text{ V CA AC-3}</math> pour circuit de puissance 16 A (à <math>\leq 70\text{ °C}</math>) à <math>690\text{ V CA AC-1}</math> pour circuit de puissance 9 A à <math>\leq 440\text{ V CA AC-3e}</math> pour circuit de puissance
Contacts auxiliaires	1 "F"

### Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Type de contacts auxiliaires	type instantané 1 "F"
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8...1,15 $U_c$ (à <math>\leq 50\text{ °C}</math>) Perte de niveau: 0,1 à 0,75 $U_c$ (à <math>\leq 50\text{ °C}</math>)
[Ui] tension assignée d'isolement	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
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Platine Rail
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
Couple de serrage	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

<b>[Ue] tension assignée d'emploi</b>	Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz Circuit de signalisation: ≤ 690 V CA 50/60 Hz
<b>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	20 A à <50 °C) pour circuit de puissance 10 A à <50 °C) pour circuit de signalisation
<b>Pouvoir nominal d'enclenchement Irms</b>	110 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 110 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947
<b>Pouvoir assigné de coupure</b>	110 A à 415 V se conformer à CEI 60947 110 A à 440 V se conformer à CEI 60947 80 A à 500 V se conformer à CEI 60947 110 A à 220...230 V se conformer à CEI 60947 110 A à 380...400 V se conformer à CEI 60947 70 A à 660...690 V se conformer à CEI 60947
<b>Calibre du fusible à associer</b>	25 A gG à ≤ 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660
<b>Impédance moyenne</b>	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
<b>Puissance d'appel en W</b>	3 W (à 20 °C)
<b>Consommation moyenne au maintien en W</b>	3 W à 20 °C
<b>Temps de fonctionnement</b>	30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 10 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
<b>Niveau de fiabilité de la sécurité</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>	10 Mcycles
<b>Vitesse de commande maxi</b>	3600 cyc/h
<b>Courant commuté minimum</b>	5 mA pour circuit de signalisation
<b>Tension de commutation minimale</b>	17 V pour circuit de signalisation
<b>Résistance d'isolement</b>	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
<b>Hauteur</b>	58 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Profondeur</b>	57 mm
<b>Poids du produit</b>	0,225 kg

## Environnement

<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>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...50 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-50...80 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m sans déclassement

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	Db
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1

Hauteur de l'emballage 1	6,600 cm
Largeur de l'emballage 1	4,800 cm
Longueur de l'emballage 1	6,200 cm
Poids de l'emballage 1	224,000 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	9,353 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Hauteur de l'emballage 3	45,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	82,860 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> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
----------	---------

## Remplacement(s) recommandé(s)