

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LP1K09004BD

## contacteur TeSys LP1-K - 4P - AC-1 440V 20 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	Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des pôles	4F
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A 50 °C) à ≤ 440 V c.a. AC-1 pour circuit de puissance 16 A 70 °C) à 690 V c.a. AC-1 pour circuit de puissance

### Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8...1,15 U <sub>c</sub> 50 °C) Perte de niveau: 0,1...0,75 U <sub>c</sub> 50 °C)
[U <sub>i</sub> ] 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 puissance: 600 V conforme à CSA C22.2 No 14
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surs tension	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 Ø6 0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier pozidriv n°2
[U <sub>e</sub> ] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: 690 V c.a. 50/60 Hz
[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	20 A à <50 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	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
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
Impédance moyenne	3 mOhm - I <sub>th</sub> 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"

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

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
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	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	6,200 cm
Longueur de l'emballage 1	4,800 cm
Poids de l'emballage 1	221,000 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

## 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
----------	-----------

---