

Fiche Produit

Spécifications



TeSys LP1K - contacteur - 3P - AC-3 440V - 12A - bobine 24Vcc

LP1K12106BD

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 23 janv. 2021

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

Principales

Gamme	TeSys
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LP1K
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)

Complémentaires

Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Description Des Pôles	3P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA <= 400 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V CA <= 400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 12 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
Type De Circuit De Commande	Cc standard
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V CC
Puissance Moteur Kw	3 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW à 690 V CA 50/60 Hz AC-3
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	144 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 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

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	115 A 50 °C - 1s for circuit de puissance 105 A 50 °C - 5 s for circuit de puissance 100 A 50 °C - 10 s for circuit de puissance 75 A 50 °C - 30 s for circuit de puissance 55 A 50 °C - 1 min for circuit de puissance 50 A 50 °C - 3 min for circuit de puissance 25 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
Calibre Du Fusible À Associer	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
Impédance Moyenne	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuit de puissance
[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
Résistance D'Isolement	> 10 MΩ for circuit de signalisation
Puissance D'Appel En W	3 W (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En W	3 W à 20 °C
Dissipation Thermique	1,3 W
Plage De Tension Du Circuit De Commande	Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Mode De Raccordement	Bornes à anneau (diamètre externe : 7 mm)
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h
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
Support De Montage	Rail Platine
Temps De Fonctionnement	30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 10 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Niveau De Fiabilité	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	10 Mcycles
Durée De Vie Électrique	1,3 Mcycles 12 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e à Ue <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4 à Ue <= 440 V
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids Du Produit	0,225 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certifications Du Produit	schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Degré De Protection Ip	IP2x
Température 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

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	6,6 cm
Largeur De L'Emballage 1	6,2 cm
Longueur De L'Emballage 1	4,8 cm
Poids De L'Emballage 1	227,0 g

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 CO₂.

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
Profil De Circularité	Informations de fin de vie