

Fiche technique du produit

Spécifications



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

LP1K1210JD

Statut commercial: Commercialisé

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	12 V CC
Puissance moteur kW	3 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 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 3 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW à 690 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 5,5 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 5,5 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-4
Composition contact auxiliaire	1 NO
[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 600 V conforming to CEI 60947 70 A at 660...690 V conforming to CEI 60947

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

[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 CA 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 158 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 158
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	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm²rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm²rigide sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm²rigide avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm²rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm²rigide sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm²rigide avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²souple avec extrémité de câble
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Type de contacts auxiliaires	type instantané 1 NO
Courant commuté minimum	5 mA for circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V for circuit de signalisation
Support de montage	Rail Platine
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 0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier pozidriv n°2
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 appendix K UL 60947-4-1 UL 94 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certifications du produit	CCC CCC listé UL CSA EAC CSA UKCA
Degré de protection IP	IP2X
Température de fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante de stockage	-50...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
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	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	6,200 cm
Longueur de l'emballage 1	4,800 cm
Poids de l'emballage 1	217,000 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	9,231 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	121
--------------------------------	-----

Communication environnementale	Profil environnemental du Produit
--------------------------------	---

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
-------------------------------	-----

Emballage sans plastique	Oui
--------------------------	-----

Directive UE RoHS	Conforme
-----------------------------------	----------

Règlementation REACH	Déclaration REACH
----------------------	-----------------------------------

Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS pour la Chine
------------------------	--

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
----------------------------	--

DEEE



Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Reprise

No