Fiche technique du produit

Spécifications

TeSys LP1K - contacteur - 3P - AC-3 440V - 6A - bobine 24Vcc

LP1K0610BD

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produits	TeSys K
Gamme	TeSys
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LP1K
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	6 A à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Contacts auxiliaires	1 "F"

Complémentaires

Type de contacts auxiliaires	type instantané 1 "F"
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8…1,15 Uc (à <50 °C) Perte de niveau: 0,1 à 0,75 Uc (à <50 °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 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	Rail Platine
Tenue au feu	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	1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V CA 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

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

Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	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
Pouvoir assigné de coupure	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
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 se conformer à CEI 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660
Impédance moyenne	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance d'appel en W	3 W (à 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 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
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
Profondeur	57 mm
Poids	0,225 kg

Environnement

Certifications du produit	CSA UL
Température ambiante de stockage	-50…80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	223 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	6 cm
Longueur de l'emballage 1	6,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Poids de l'emballage 2	9,151 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640

Poids de l'emballage 3	154,416 kg
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Offer Sustainability

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
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.

Contractual warranty

Garantie	18 mois

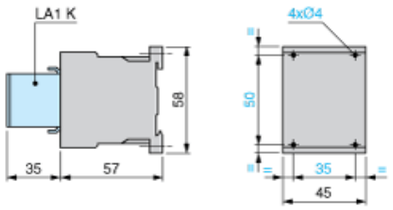
Fiche technique du produit

LP1K0610BD

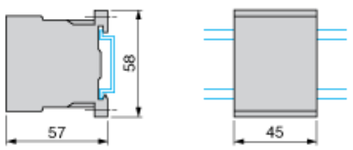
Dimensions Drawings

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



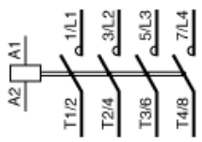
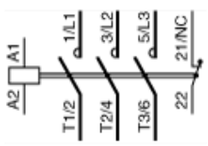
Fiche technique du produit

LP1K0610BD

Connections and Schema

Wiring

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C