

## LP1SK0600BD

contacteur TeSys LP1-SK - 2P - AC-1 55°C 12 A - bobine 24 V CC



### Principales

Fonction produit	Mini contactor
Nom abrégé de l'appareil	LP1SK
Application du contacteur	Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	2P
Composition des pôles	2F
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC 50/60 Hz pour circuit de puissance
[Ie] courant assigné d'emploi	12 A (<= 55 °C) AC AC-1
Control circuit type	C.c. standard
Tension circuit de commande	24 V c.c.
[Ith] courant thermique conventionnel	12 A à <= 55 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	66 A à 690 V AC conformément à IEC 60947 66 A à 690 V AC conformément à NF C 63-110
Pouvoir assigné de coupure	52 A à <= 400 V pour circuit de puissance conformément à NF C 63-110 52 A à <= 400 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	50 A <= 55 °C circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	16 A glà <= 440 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947
Impédance moyenne	4 mOhm à 50 Hz - Ith 12 A
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V conformément à BS 5424 690 V conformément à IEC 60947 690 V conformément à VDE 0110 gr C 690 V conformément à UL 508 690 V conformément à CSA C22.2 No 14
Support de montage	Rail
Normes	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certifications du produit	CSA UL
Mode de raccordement	Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 0.35...6 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 0.5...6 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 1.5...6 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 0.35...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 0.35...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide
Couple de serrage	0.8 N.m - sur connecteur - avec tournevis pozidriv N°1
Temps de fonctionnement	4...6 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 8...12 ms excitation bobine + fermeture "F"
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande	1200 cyc/h

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 utilisant des produits 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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 U <sub>cà</sub> ≤ 50 °C opérationnel 0.1...0.75 U <sub>cà</sub> ≤ 50 °C perte de niveau
Consommation moyenne à l'appel en W	2.2 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en W	2.2 W à 20 °C
Dissipation thermique	2.2 W

## Environnement

degré de protection IP	IP2x conformément à VDE 0106
traitement de protection	TC conformément à IEC 60068 TC conformément à DIN 50015
température de fonctionnement	-20...50 °C
température ambiante pour le stockage	-50...70 °C
altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement en fonction de la température
hauteur	56 mm
largeur	27 mm
profondeur	55.5 mm
poids	0.132 kg

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------