

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LP1K12004BD

TeSys LP1K - contacteur - 4P - AC-1 440V - 20A - bobine 24Vcc



### Principales

Gamme	TeSys
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LP1K
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)

### Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des contacts pôle puissance	4NO
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA $\leq 400$ Hz Circuit de signalisation: $\leq 690$ V CA $\leq 400$ Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A (at $<60$ °C) at $\leq 690$ V CA AC-1 for circuit de puissance
Type de circuit de commande	Cc standard
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC
[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
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
[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 - $\geq 15$ min for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	25 A gG at $\leq 440$ V for circuit de puissance 25 A aM for circuit de puissance
Impédance moyenne	3 mOhm - Ith 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 puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
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 U <sub>c</sub> (at $<50$ °C) Perte de niveau: $\geq 0,10$ U <sub>c</sub> (at $<50$ °C)



## Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------