

Fiche produit

Caractéristiques

LP4K12004BW3

TeSys LP4K - contacteur - 4P - AC-1 440V - 20A - bobine 24Vcc



Principales

Gamme de produits	TeSys K
Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LP4K
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des pôles	4F
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A (à <50 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 16 A (à <70 °C) à 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,7 à 1,30 Uc (à <50 °C) Perte de niveau: 0,1 à 0,7 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 puissance: 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	Platine Rail
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
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <50 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	144 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 144 A CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 440 V se conformer à IEC 60947 80 A à 500 V se conformer à IEC 60947 70 A à 660...690 V se conformer à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	25 A gG à ≤ 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance
Impédance moyenne	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance d'appel en W	1,8 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	1,8 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	30 Mcycles

Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	0,235 kg

Environnement

Certifications du produit	CSA UL
Température de fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

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