

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur CONT 4P BC CI 24V DC

LP4K120045BW3

! La production de ce produit a été arrêtée le: 1 juil. 2020

! Fin de service le: 10 oct. 2020

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme De Produit	TeSys K
Gamme	TeSys
Type De Produit Ou Équipement	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	4NO
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	20 A (at <50 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 16 A (at <70 °C) at 690 V CA AC-1 for 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 (at <50 °C) Perte de niveau: 0,1 à 0,7 Uc (at <50 °C)
[UI] Tension Assignée D'Isolément	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
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
Catégorie De Surtension	III
Support De Montage	Circuit imprimé
Normes	EN/CEI 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Température De Fonctionnement	-25...50 °C
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
Mode De Raccordement	Broches à souder - section du jeu de barre : 1,5 x 0,9 mm
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	20 A (at 50 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	144 A CA for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 144 A CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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 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
Calibre Du Fusible À Associer	25 A gG at <= 440 V for circuit de puissance 25 A aM for circuit de puissance
Impédance Moyenne	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for 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	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	schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Température Ambiante De Stockage	-50...80 °C
Altitude De Fonctionnement	2000 m sans déclassement

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	4,8 cm
Largeur De L'Emballage 1	6,2 cm
Longueur De L'Emballage 1	6,6 cm
Poids De L'Emballage 1	265 g

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓	Sans Svhc Reach	
✓	Sans Métaux Lourds Toxiques	
✓	Sans Mercure	
✓	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui

Certifications et normes

Directive Rohs Ue	Conforme Déclaration RoHS UE
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
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie