

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LP4K0610BW3

TeSys LP4K - contacteur - 3P - AC-3 440V -  
6A - bobine 24Vcc



### Principales

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Gamme de produits              | TeSys K  |
| Gamme                          | TeSys  |
| Fonction produit               | Contacteur                                       |
| Nom de l'appareil              | LP4K   |
| Application du contacteur      | Commande moteur (AC-3)                           |
| Catégorie d'emploi             | AC-3<br>AC-4                                     |
| 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 |
| Composition contact auxiliaire | 1 "F"  |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Technologie bobine                               | Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé  |
| Type de contacts auxiliaires                     | Type instantané 1 "F"  |
| Plage de tension du circuit de commande          | Opérationnel: 0,7 à 1,30 U <sub>c</sub> (à <50 °C)<br>Perte de niveau: 0,1 à 0,7 U <sub>c</sub> (à <50 °C)   |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508<br>Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1<br>Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1<br>Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-5-1<br>Circuit de signalisation: 600 V se conformer à UL 508<br>Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14<br>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                               | Platine<br>Rail  |
| Tenue au feu                                     | V1 se conformer à UL 94<br>Exigence&nbsp;2 se conformer à NF F 16-101<br>Exigence&nbsp;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<br>1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz<br>Circuit de signalisation: <= 690 V CA 50/60 Hz  |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 20 A à <50 °C pour circuit de puissance<br>10 A à <50 °C pour circuit de signalisation   |
| Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub> | 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110<br>110 A CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947<br>110 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947  |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 110 A à 415 V se conformer à IEC 60947<br>110 A à 440 V se conformer à IEC 60947<br>80 A à 500 V se conformer à IEC 60947<br>110 A à 220...230 V se conformer à IEC 60947<br>110 A à 380...400 V se conformer à IEC 60947<br>70 A à 660...690 V se conformer à IEC 60947   |

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 utilisateur spécifiques 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Calibre du fusible à associer         | 25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance<br>25 A aM pour circuit de puissance<br>10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947<br>10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660 |
| Impédance moyenne                     | 3 mOhm - lth 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               | 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F"<br>30...40 ms excitation bobine + fermeture "F"  |
| Niveau de fiabilité de la sécurité    | B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1<br>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   |
| 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  |
| Hauteur                               | 58 mm  |
| Largeur                               | 45 mm  |
| Profondeur                            | 57 mm  |
| Poids du produit                      | 0,235 kg   |

## Environnement

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Certifications du produit             | CSA<br>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                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Sans SVHC REACH                     | Oui  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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

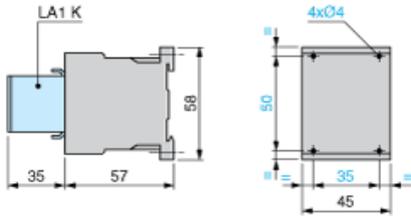
|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

---

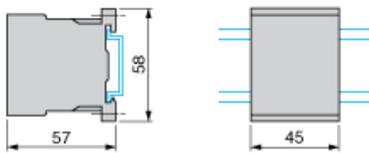
Dimensions

---

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

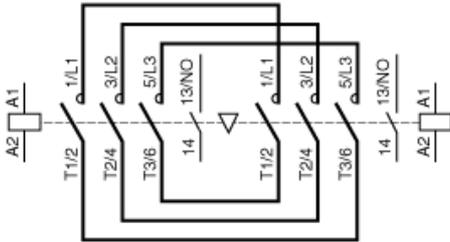


Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Wiring

3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O



3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C

