





Principales

Gamme de produit	TeSys K
Type de produit ou équipement	Contacteur-inverseur
Nom de l'appareil	LP2K
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-3e
Type de circuit de commande	Cc
Type de bobine	Faible consommation c.c.
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3 NO
[Ie] courant assigné d'emploi	Circuit de puissance: 6 A CA AC-3 Circuit de puissance: 6 A CA AC-3e
Puissance moteur kW	1,5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz 2,2 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz 3 kW à 440/500 V CA 50/60 Hz 3 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur hp	1,5 Hp à 200/208 V CA 60 Hz se conformer à CSA 1,5 Hp à 200/208 V CA 60 Hz se conformer à UL 1,5 Hp à 230/240 V CA 60 Hz se conformer à CSA 1,5 Hp à 230/240 V CA 60 Hz se conformer à UL 3 Hp à 460/480 V CA 60 Hz se conformer à CSA 3 Hp à 460/480 V CA 60 Hz se conformer à UL 3 Hp à 575/600 V CA 60 Hz se conformer à CSA 3 hp à 575/600 V CA 60 Hz se conformer à UL
Contacts auxiliaires	1 "F"

Tension du circuit de commande [Uc]	24 V cc
Mode de raccordement	<p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 0,75 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 0,34 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 4 mm²rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 0,75 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 0,34 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 0,75 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 1,5 mm²rigide</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 0,75 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borne à ressort 1 1,5 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 0,75 mm²rigide</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 1,5 mm²rigide</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 0,75 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borne à ressort 1 1,5 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs Faston 2clip - largeur: 2,8 mm</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs Faston 1clip - largeur: 6,35 mm</p> <p>Télécommande: connecteurs Faston 2clip - largeur: 2,8 mm</p> <p>Télécommande: connecteurs Faston 1clip - largeur: 6,35 mm</p>

Complémentaires

Variante de construction	Prêt à assembler
Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Type de verrouillage	Mécanique
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: $\geq 0,10 U_c$ (at $<50^\circ\text{C}$) Opérationnel: 0,8...1,15 U_c (at $<50^\circ\text{C}$)
[Ui] tension assignée d'isolement	<p>Télécommande: 690 V se conformer à BS 5424</p> <p>Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947</p> <p>Circuit de puissance: 690 V se conformer à BS 5424</p> <p>Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947</p> <p>Circuit de puissance: 690 V se conformer à NF C 20-040</p> <p>Télécommande: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C</p> <p>Circuit de puissance: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C</p> <p>Télécommande: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14</p> <p>Circuit de puissance: 600 V UL 508 certifié se conformer à CSA C22.2 No 14</p>
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Support de montage	Platine Rail
Tenue à la flamme	<p>Classe C2 se conformer à NF F 16-101</p> <p>Classe C2 se conformer à NF F 16-102</p> <p>V1 se conformer à UL 94</p>

Couple de serrage	Circuit de puissance : - sur borne à ressort - câble 0,75...1,5 mm ² - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6 Circuit de puissance : - sur cosse - câble 0,75...1,5 mm ² - avec tournevis pozidriv n°2
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA <= 400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 50 °C) for télécommande 16 A (at 50 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A at 690 V CA for télécommande conforming to CEI 60947 110 A at 690 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 690 V CA for circuit de puissance conforming to NF C 63-110
Pouvoir assigné de coupure	110 A at 220...230 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 220...230 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 110 A at 380...400 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 380...400 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 110 A at 415 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 415 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 110 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 440 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 70 A at 660...690 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 70 A at 660...690 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 80 A at 500 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 80 A at 500 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110
Calibre du fusible à associer	10 A gG for télécommande conforming to CEI 60947 10 A gG for télécommande conforming to VDE 0660 25 A gG at <= 440 V for circuit de puissance
Impédance moyenne	3 mOhm - Ith 16 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance d'appel en W	3 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	3 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	10 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 15 ms désalimentation de bobine et ouverture NF 25...35 ms excitation bobine + ouverture "O" 30...40 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "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	5000000 cycle
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Courant commuté minimum	5 mA for télécommande
Tension de commutation minimale	17 V for télécommande
Résistance d'isolement	> 10 MΩ for télécommande
Puissance assignée d'emploi en W	120 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique : 1000000 cycle - pour télécommande 15 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique : 10000000 cycle - pour télécommande 55 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique : 3000000 cycle - pour télécommande
Hauteur	58 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	0,48 kg

Environnement

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
Certifications du produit	schéma CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Degré de protection IP	IP2x se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068
Température ambiante de fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante de stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur fermé 6 gn contacteur ouvert

Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
Dissipation thermique	3 W for télécommande

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 métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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.