



Hoofd

Range of product	TeSys K
Product or component type	Omkeercontactor
Device short name	LP2K
Toepassing contactor	Motorsturing
Utilisation category	AC-3 AC-3e
Type stuurkring	DC
Type spoel	DC standaard
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ie toegekende bedrijfstrom	Vermogenskring: 6 A AC AC-3 Vermogenskring: 6 A AC AC-3e
Motorvermogen kW	1,5 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz 3 KW bij 440/500 V AC 50/60 Hz 3 kW bij 660/690 V AC 50/60 Hz
Motorvermogen pk	1,5 Hp bij 200/208 V AC 60 Hz conform aan CSA 1,5 Hp bij 200/208 V AC 60 Hz conform aan UL 1,5 Hp bij 230/240 V AC 60 Hz conform aan CSA 1,5 Hp bij 230/240 V AC 60 Hz conform aan UL 3 Hp bij 460/480 V AC 60 Hz conform aan CSA 3 Hp bij 460/480 V AC 60 Hz conform aan UL 3 Hp bij 575/600 V AC 60 Hz conform aan CSA 3 hp bij 575/600 V AC 60 Hz conform aan UL
Samenstelling hulpcontact	1 NC
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 1,5 mm ² vast
	Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 x 4 mm ² vast
	Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 0,75 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 x 4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 0,34 mm ² flexibel met
	Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 1,5 mm ² flexibel met
	Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 2,5 mm ² flexibel met
	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 1,5 mm ² vast
	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 x 4 mm ² vast
	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 0,75 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 x 4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 0,34 mm ² flexibel met
	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 1,5 mm ² flexibel met
	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 2,5 mm ² flexibel met
	Vermogenskring: veerklem 1 x 0,75 mm ² vast
	Vermogenskring: veerklem 1 x 1,5 mm ² vast
	Vermogenskring: veerklem 1 x 0,75 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: veerklem 1 x 1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: veerklem 1 x 0,75 mm ² vast
	Stuurkring: veerklem 1 x 1,5 mm ² vast
	Stuurkring: veerklem 1 x 0,75 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: veerklem 1 x 1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: Faston-connectoren 2 x clip - breed: 2,8 mm
	Vermogenskring: Faston-connectoren 1 x clip - breed: 6,35 mm
	Stuurkring: Faston-connectoren 2 x clip - breed: 2,8 mm
	Stuurkring: Faston-connectoren 1 x clip - breed: 6,35 mm
Quantity per set	Set van 10

Complementair

Montage stijl	Kant-en-klaar
Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Type vergrendeling	Mechanisch
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: $\geq 0,10 U_c$ (at $<50^\circ\text{C}$) Operationeel: $0.8...1.15 U_c$ (at $<50^\circ\text{C}$)
Ui toegekende isolatiespanning	Stuurkring: 690 V conform aan BS 5424 Stuurkring: 690 V conform aan IEC 60947 Vermogenskring: 690 V conform aan BS 5424 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947 Vermogenskring: 690 V conform aan NF C 20-040 Stuurkring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C Vermogenskring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C Stuurkring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 Vermogenskring: 600 V UL 508 gecertificeerd conform aan CSA C22.2 Nr 14
Uimp toegekende schokgolfsparing	8 kV
Mounting support	Rail Plaat
Vlamvertraging	Klasse C2 conform aan NF F 16-101 Klasse C2 conform aan NF F 16-102 V1 conform aan UL 94

Aanspanmoment	Vermogenskring: - kabel 0,34...1,5 mm ² - met schroevendraaier Philips No 2 plat schroefkop M6 Vermogenskring: - kabel 0,34...2,5 mm ² - met schroevendraaier Philips No 2 plat schroefkop M6 Vermogenskring: - kabel 0,75...4 mm ² - met schroevendraaier Philips No 2 plat schroefkop M6 Vermogenskring: - kabel 1,5...4 mm ² - met schroevendraaier Philips No 2 plat schroefkop M6
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
I _{th} conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 50 °C) for stuurkring 20 A (at 50 °C) for vermogenskring
I _{rms} nominale maakcapaciteit	110 A at 690 V AC for stuurkring conforming to IEC 60947 110 A at 690 V AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A at 690 V AC for vermogenskring conforming to NF C 63-110
Nominaal uitschakelvermogen	110 A at 220...230 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V for vermogenskring conforming to NF C 63-110 110 A at 380...400 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V for vermogenskring conforming to NF C 63-110 110 A at 415 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A at 415 V for vermogenskring conforming to NF C 63-110 110 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A at 440 V for vermogenskring conforming to NF C 63-110 70 A at 660...690 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V for vermogenskring conforming to NF C 63-110 80 A at 500 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 80 A at 500 V for vermogenskring conforming to NF C 63-110
Toelaatbaar kortstondig vermogen	40 A 50 °C 3 min for vermogenskring 45 A 50 °C 1 min for vermogenskring 60 A 50 °C 30 s for vermogenskring 80 A 50 °C 10 s for vermogenskring 85 A 50 °C 5 s for vermogenskring 90 A 50 °C 1 s for vermogenskring 20 A 50 °C ≥ 15 min for vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947 10 A gG for stuurkring conforming to VDE 0660 25 A gG at ≤ 440 V for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - I _{th} 20 A 50 Hz for vermogenskring
Inschakelstroom in W	3 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	3 W bij 20 °C
Werkingsstijd	25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening 10 ms deactivering spoel en normaal open-opening 15 ms deactivering spoel en normaal gesloten-opening
Betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
Mechanical durability	5000000 cycles
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Minimale schakelstroom	5 mA for stuurkring
Minimale schakelspanning	17 V for stuurkring
Isolatieweerstand	> 10 MOhm for stuurkring
Nominaal bedrijfsvermogen in W	120 W bij 24 V DC-13 - elektrische duurzaamheid: 1000000 cycles - voor stuurkring 15 W bij 24 V DC-13 - elektrische duurzaamheid: 10000000 cycles - voor stuurkring 55 W bij 24 V DC-13 - elektrische duurzaamheid: 3000000 cycles - voor stuurkring
Height	58 mm
Width	90 mm
Depth	57 mm
Net weight	0,48 kg

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Product certifications	CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
IP beschermingsgraad	IP2x conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068
Ambient air temperature for operation	-25...50 °C
Ambient air temperature for storage	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zondervries
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Schokbestendigheid	10 gn contactor gesloten 6 gn contactor geopend
Trillingsweerstand	2 gn 5...300 Hz contactor geopend 4 gn 5...300 Hz contactor gesloten
Warmteverspreiding	3 W for stuurkring

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	5,8 cm
Package 1 Weight	440,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------