



Hoofd

Range	TeSys
Product or component type	Contacteur
Device short name	LP1K
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing

Complementair

Utilisation category	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
Type stuurkring	DC standaard
Spanning stuurkring	24 V DC
Motorvermogen kW	2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Samenstelling hulpcontact	1 NO
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 50 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	90 A 50 °C - 1 s for vermogenskring 85 A 50 °C - 5 s for vermogenskring 80 A 50 °C - 10 s for vermogenskring 60 A 50 °C - 30 s for vermogenskring 45 A 50 °C - 1 min for vermogenskring 40 A 50 °C - 3 min for vermogenskring 20 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring 80 A - 1 s for signalisatiekring 90 A - 500 ms for signalisatiekring 110 A - 100 ms for signalisatiekring

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 - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring
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
Isolatieweerstand	> 10 MOhm for stuurkring
Inschakelstroom in W	3 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	3 W bij 20 °C
Warmteverspreiding	1,3 W
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Soldeerpinen (uiterlijke diameter: 0,035 mm)
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
Minimale schakelstroom	5 mA for stuurkring
Minimale schakelspanning	17 V for stuurkring
Mounting support	Plaat Rail
Werkingstijd	10 ms deactivering spoel en normaal open-opening 15 ms deactivering spoel en normaal gesloten-opening 25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening 30...40 ms tussen bekrachtiging spoel en sluiting NC-contact
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	10 Mcycles
Elektrische duurzaamheid	1,3 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 bij Ue <= 440 V
Height	58 mm
Width	45 mm
Depth	57 mm
Net weight	0,225 kg

Omgeving

Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-5-1 GB/T 14048.4
Product certifications	CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...50 °C
Ambient air temperature for storage	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zondervries
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Vlamvertraging	Klasse C2 conform aan NF F 16-101 Klasse C2 conform aan NF F 16-102 V1 conform aan UL 94

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	234,0 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	7,0 cm
Package 2 Width	29,0 cm
Package 2 Length	30,0 cm
Package 2 Weight	7,242 kg
Unit Type of Package 3	S06
Number of Units in Package 3	360
Package 3 Height	73,5 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	99,904 kg

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
----------	-----------