



Hoofd

Range	TeSys
Product or component type	Contacteur
Device short name	LP1K
Toepassings 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 bedrijfstrom	12 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for vermogenskring 12 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	3 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 690 V AC 50/60 Hz AC-4
Samenstelling hulpcontact	1 NO
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	16 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 50 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	144 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	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

lcw korte duurstroom	115 A 50 °C - 1 s for vermogenskring 105 A 50 °C - 5 s for vermogenskring 100 A 50 °C - 10 s for vermogenskring 75 A 50 °C - 30 s for vermogenskring 55 A 50 °C - 1 min for vermogenskring 50 A 50 °C - 3 min for vermogenskring 25 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	25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 16 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan UL 508 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V conform aan UL 508 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14
Isolatie weerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
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	Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm²vast Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Veerklemmen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NO
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Mounting support	Rail Plaat
Werkings tijd	30...40 ms activering spoel en normaal open-openning 10 ms deactivering spoel en normaal open-openning
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 12 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 72 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
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...50 °C
Ambient air temperature for storage	-50...80 °C

Bedrijfshoogte	2000 m zonderverlies
Vlamvertragings	V1 conform aan UL 94 Vereisten 2 conform aan NF F 16-101 Vereisten 2 conform aan NF F 16-102

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	6,2 cm
Package 1 Weight	226,667 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,495 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.