

LP1K0601BD

Kontaktor mini 3polig AC3 6A 2,2kW 1br
hj.kontakt 24VDC

E-nummer : 3230685
EAN-kod : 3389110363210
Lagerkod : Lagerförd



Produktdata

Produktfamilj	Tesys
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Produktnamn	TeSys K
Enhetens namn	LP1K
Enhetsapplikation	Styrning
Kontaktapplikation	Motorstyrning

Teknisk data

Brukskategori	AC-3 AC-4
Antal poler	3P
Polig kontakt komposition	3 slutande
Ue märkspänning	690 V AC 50/60 Hz för effektkrets <= 690 V AC 50/60 Hz för signalering krets
[Ie] märkdriftström	6 A vid <= 440 V AC AC-3 för effektkrets
Typ av kontrollkrets	DC Standard
Märkspänning	24 V DC
Motoreffekt kW	1.5 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW vid 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 1.5 kW vid 400 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW vid 440 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW vid 480 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW vid 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3
Hjälpkontakter komposition	1 NC
[Uimp] stötspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[Ith] fri luft termisk ström	20 A vid <= 50 °C för effektkrets

	10 A vid ≤ 50 °C för signalering krets
Irms listad tillverkningskapacitet	110 A AC för effektkrets överensstämmer med NF C 63-110 110 A AC för effektkrets överensstämmer med IEC 60947 110 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	110 A vid 415 V överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 440 V överensstämmer med IEC 60947 80 A vid 500 V överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 220...230 V överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 380...400 V överensstämmer med IEC 60947 70 A vid 660...690 V överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	20 A ≤ 50 °C ≥ 15 min effektkrets 90 A ≤ 50 °C 1 s effektkrets 85 A ≤ 50 °C 5 s effektkrets 80 A ≤ 50 °C 10 s effektkrets 60 A ≤ 50 °C 30 s effektkrets 45 A ≤ 50 °C 1 min effektkrets 40 A ≤ 50 °C 3 min effektkrets 80 A 1 s signalering krets 90 A 500 ms signalering krets 110 A 100 ms signalering krets
Rekommenderad säkringsstorlek	25 A gG vid ≤ 440 V för effektkrets 25 A aM för effektkrets 10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947 10 A gG för signalering krets överensstämmer med VDE 0660
Genomsnittlig impedans	3 mOhm vid 50 Hz - Ith 20 A för effektkrets
[Ui] isolationsspänning	690 V för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-4-1 690 V för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 600 V för signalering krets överensstämmer med UL 508 600 V för effektkrets överensstämmer med CSA C22.2 No 14 600 V för signalering krets överensstämmer med CSA C22.2 No 14 690 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947-4-1 600 V för effektkrets överensstämmer med UL 508
Isolationsresistans	> 10 MOhm för signalering krets
Starteffekt i W	3 W vid 20 °C
Hälleffekt (W)	3 W vid 20 °C
Värmeavledning	3 W
Begränsning på manöverspänning	0.8...1.15 U _c vid ≤ 50 °C operativa 0.1...0.75 U _c vid ≤ 50 °C drop-out
Anslutningar - plintar	Skruvanslutningsplint 1 kabel (kablar) 1.5...4 mm ² - cable stiffness: fast Skruvanslutningsplint 1 kabel (kablar) 0.75...4 mm ² - cable stiffness: flexibel - utan kabelslut Skruvanslutningsplint 1 kabel (kablar) 0.34...2.5 mm ² - cable stiffness: flexibel - med kabelslut Skruvanslutningsplint 2 kabel (kablar) 1.5...4 mm ² - cable stiffness: fast Skruvanslutningsplint 2 kabel (kablar) 0.75...4 mm ² - cable stiffness: flexibel - utan kabelslut Skruvanslutningsplint 2 kabel (kablar) 0.34...1.5 mm ² - cable stiffness: flexibel - med kabelslut
Arbetsområde	3600 cyc/h
Typ av hjälpkontakter	Typ momentan (1 NC)
Minsta brytström	5 mA för signalering krets
Minsta brytspänning	17 V för signalering krets
Montagefästen	Plåt Skena
Åtdragningsmoment	1.3 N.m - på skruvanslutningsplint - med skruvmejsel Philips No 2 1.3 N.m - på skruvanslutningsplint - med skruvmejsel plan Ø 6 mm
Arbetstid	10 ms spole i manöverspänningen och NO öppning 30...40 ms spole aktivering och NO stängning
Säkerhets tillförlitlighet nivå	B10d = 1369863 cykler kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykler kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Icke överlappnings avstånd	0.5 mm
Mekanisk livslängd	10 Mcycles
Elektrisk livslängd	1.3 Mcycles 6 A AC-3 vid U _e ≤ 440 V
Mekanisk robusthet	Dämpare kontaktor slutet, på Z axel 15 Gn för 11 ms IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor öppnat, på Z axel 10 Gn för 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrationer kontaktor slutet 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrationer kontaktor öppnat 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Dämpare kontaktor öppnat, på X axel 10 Gn för 11 ms IEC 60068-2-27 Dämpare kontaktor öppnat, på Y axel 6 Gn för 11 ms IEC 60068-2-27

Dämpare kontaktor sluten, på X axel 15 Gn för 11 ms IEC 60068-2-27
Dämpare kontaktor sluten, på Y axel 10 Gn för 11 ms IEC 60068-2-27

Höjd	58 mm
Bredd	45 mm
Djup	57 mm
Produktens vikt	0.225 kg

Miljö

Standarder	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktcertifieringar	CSA UL
IP-kapslingsklass	IP2x överensstämmer med VDE 0106
Skyddsbehandling	TC överensstämmer med IEC 60068 TC överensstämmer med DIN 50016
Omgivningstemperatur vid drift	-25...50 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...80 °C
Höjd över havet	2000 m utan derating in temperature
Flamskydd	V1 överensstämmer med UL 94 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-101 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-102

Hållbarhetsinformation

Erbjudandets hållbarhetsstatus	Green Premium produkt
RoHS (datumkod: ÅÅVV)	Kompatibel - sedan 0633 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Produkten innehåller inte SVHC över tröskelvärdet Produkten innehåller inte SVHC över tröskelvärdet
Miljöprofil	Tillgänglig Miljödokument
Information om uttjänta produkter	Tillgänglig Skrotningsinstruktion