



Produktdata

Produktområde	TeSys K
Produktfamilj	TeSys
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LP1K
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-4 AC-1 AC-3
Antal poler	3P
Kontakt komposition	3 slutande
[Ie] märkdriftström	20 A (at $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC AC-1}$ for power circuit 9 A at $\leq 440\text{ V AC AC-3}$ for power circuit 16 A (at <math>< 70\text{ }^\circ\text{C}</math>) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Hjälpkontakts komposition	1 Brytande

Teknisk data

Typ av hjälpkontakter	Type instantaneous 1 NC
Manöverspännings begränsning	Operational: 0.8...1.15 U _c (at $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$) Drop-out: 0.1...0.75 U _c (at $\leq 50\text{ }^\circ\text{C}$)
[Ui] isolationsspänning	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
Montagefästen	Plåt Skena
Brandklass	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102
Åtdragningsmoment	1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm
U _e märkspänning	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: $\leq 690\text{ V AC 50/60 Hz}$
[I _{th}] konventionell termisk ström okapslad montering	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit
I _{rms} klassad slutande kapacitet	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	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 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Rekommenderad säkringsstorlek	25 A gG at $\leq 440\text{ V}$ for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660

Genomsnittlig impedans	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
Starteffekt i W	3 W (at 20 °C)
Hålleffekt (W)	3 W at 20 °C
Arbetstid	30...40 ms coil energisation and NO closing 10 ms coil de-energisation and NO opening
Säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk livslängd	10 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h
Minsta brytström	5 mA for signalling circuit
Minsta brytspänning	17 V for signalling circuit
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalling circuit
Höjd	58 mm
Bredd	45 mm
Djup	57 mm
Produktens vikt	0,225 kg

Miljö

Produktcertifieringar	UL CSA
Omgivningstemperatur vid drift	-25...50 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...80 °C
Höjd över havet	2000 m without derating

Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	0,212 kg
Förpackning 1 höjd	0,480 dm
Förpackning 1 bredd	0,620 dm
Förpackning 1 längd	0,660 dm

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------