

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LP4K1210BW3

TeSys K kontaktor - 3P - AC-3 ≤ 440 V 12 A -
1 NO pomoćni - 24 V DC kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys K
Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktir
Kratko ime uređaja	LP4K
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
Raspored kontakata	3 NO
[ie] nazivna struja	20 A (at ≤50 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit 12 A at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Tip pomoćnog kontakta	Type instantaneous 1 NO
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.7...1.30 U _c (at ≤50 °C) Drop-out: 0.1...0.7 U _c (at ≤50 °C)
[ui] nazivni napon izolacije	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa 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] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
Nosači za montažu	Ploča Šina
Otpornost na plamen	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102
Moment pritezanja	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
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit
Irms nazivna moć uključanja	110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947 144 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 144 A AC for power circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	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

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova društva ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

Pripadajući osigurač	25 A gG at <= 440 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
Prosečna impedansa	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
Udarne snaga u W	1.8 W (at 20 °C)
Snaga držanja u w	1.8 W at 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 30...40 ms coil energisation and NO closing
Nivo sigurnosne pouzdanosti	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
Mehanička trajnost	30 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalling circuit
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalling circuit
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalling circuit
Visina	58 mm
Širina	45 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,235 kg

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CSA UL
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m without derating

Packing Units

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	221 g
Pakovanje 1 visina	4,8 cm
Pakovanje 1 širina	6,2 cm
Pakovanje 1 dužina	6,6 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	40
Pakovanje 2 težina	9,156 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	640
Pakovanje 3 težina	155,94 kg
Pakovanje 3 visina	77 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 cm

Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da

Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------