

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LP4K12015BW3

Contactor, TeSys K, 3P, AC-3/AC-3e, 440V,
12A, 1NC aux, 24V DC low consumption
coil, solder pins



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LP4K
Primena kontaktora	Rezivno opterećenje Upravljanje motorom

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Broj polova	3P
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signalno kolo: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
[ie] nazivna struja	12 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 12 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	DC široki opseg
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Snaga motora kw	3 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-4
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 50 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključjenja	144 A AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947 110 A AC for signalno kolo 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 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	115 A 50 °C - 1 s for kolo napajanja 105 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja 100 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja 75 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja 55 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja 50 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja 25 A 50 °C - >= 15 min for kolo napajanja 80 A - 1 s for signalno kolo 90 A - 500 ms for signalno kolo 110 A - 100 ms for signalno kolo
Pripadajući osigurač	25 A gG at <= 440 V for kolo napajanja 25 A aM for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947 10 A gG for signalno kolo conforming to VDE 0660
Prosečna impedansa	3 mΩ - lth 20 A 50 Hz for kolo napajanja
[uij] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-5-1 Signalno kolo: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14 Signalno kolo: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo
Udarna snaga u w	1,8 W 20 °C)
Snaga držanja u w	1,8 W pri 20 °C
Disipacija toplote	1,8 W
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.7...1.3 Uc (at <50 °C) Propad napona: >= 0.10 Uc (at <50 °C)
Povezivanje - priključci	Lemljeni pinovi (spoljašnji prečnik: 0,035 mm)
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Tip pomoćnog kontakta	Tip trenutno 1 NC
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Nosači za montažu	Ploče sa štampanim kolima
Vreme uključivanja/isključivanja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 30...40 ms uključivanje kalema i zatvaranje NO
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	30 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,3 Miliona ciklusa 12 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,3 Miliona ciklusa 12 A AC-3e pri Ue <= 440 V 0,3 Miliona ciklusa 20 A AC-1 pri Ue <= 690 V 0,02 miliona ciklusa 72 A AC-4 pri Ue <= 440 V
Visina	58 mm
Širina	45 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,235 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Ip stepen zaštite	IP2x
Temperatura okoline za rad	-25...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...80 °C

Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m bez smanjenja karakteristika
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,600 cm
Package 1 Width	6,100 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	245,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,135 kg

Održivost ponude

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
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
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 months
-----------	-----------