

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LP4K090087BW3

contactor, TeSys K, 4P(2NO+2NC),AC-1,
440V, 20A, 24V DC low consumption coil,
faston connectors



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LP4K
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Sastav kontakta strujnog pola	2 NO + 2 NC
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signalno kolo: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
[ie] nazivna struja	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
[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 uključenja	110 A AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 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 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	90 A 50 °C - 1 s for kolo napajanja 85 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja 80 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja 60 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja 45 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja 40 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja 20 A 50 °C - ≥ 15 min for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	25 A gG at ≤ 440 V for kolo napajanja 25 A aM for kolo napajanja
Prosečna impedansa	3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz for kolo napajanja
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Udar na snagu 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	Faston priključci 2 kabl(ovi) (spoljašnji prečnik: 2,8 mm) Faston priključci 1 kabl(ovi) (spoljašnji prečnik: 6,35 mm)
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Nosači za montažu	Ploča Šina
Vreme uključenja/isključenja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 30...40 ms uključenje kalema i zatvaranje NO 25...35 ms uključenje kalema i otvaranje NC 15...25 ms isključenje kalema i zatvaranje NC
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	0,16 miliona ciklusa 20 A AC-1 pri Ue <= 690 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	6,858 cm
Package 1 Width	6,35 cm
Package 1 Length	5,08 cm
Package 1 Weight	222,263 g

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
-----------	-----------