

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LP5K09004BW3

Changeover contactor, TeSys K, 4P, AC-1
440V 20A, 24V DC coil, low consumption coil





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys K
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LP5K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	DC niska potrošnja
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 50 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	110 A AC for kolo napajanja conforming to NF C 63-110 110 A AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	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
[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
Električna trajnost	0,16 miliona ciklusa 20 A AC-1 pri Ue <= 690 V
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Šina Ploča
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]

Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5... 4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75... 4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34... 2,5 mm ² fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5... 4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75... 4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34... 1,5 mm ² fleksibilni sa
Moment pritezanja	0,8...1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi Philips No 2 0,8...1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi matica Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi pozidiv broj 2
Vreme uključenja/ isključenja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 30...40 ms uključenje 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	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.7...1.30 U _c (at <50 °C) Propad napona: 0.1...0.7 U _c (at <50 °C)
Udarna snaga u w	1,8 W 20 °C)
Snaga držanja u w	1,8 W pri 20 °C
Disipacija toplote	1,8 W

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
Temperatura okoline za rad uređaja	-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
Mehanička robusnost	Udara na kontaktor u radu, po Z osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Z osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor koji nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Udara na kontaktor koji nije u radu, po X osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Y osi: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po X osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Y osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27
Visina	58 mm
Širina	90 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,49 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,3 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	6,3 cm
Package 1 Weight	450,0 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
-----------	-----------