

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC1D1150046P7

TeSys D kontaktor - 4P(4 NO) - AC-1 - ≤ 440
V 200 A - 230 V AC 50/60 Hz kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 460 V DC
[ie] nazivna struja	200 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A pri ≤ 60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	1260 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	250 A pri ≤ 40 °C - 10 min za kolo napajanja 550 A pri ≤ 40 °C - 1 min za kolo napajanja 950 A pri ≤ 40 °C - 10 s za kolo napajanja 1100 A pri ≤ 40 °C - 1 s za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	250 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 200 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,6 m Ω - Ith 200 A 50 Hz za kolo napajanja
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1
Front cover	Sa
Nosači za montažu	Ploča Šina
Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	CCC GL DNV GOST CSA BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL UKCA
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: prstenaste stopice (spoljašnji prečnik: 8 mm)

Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem matica Ø 6 mm M3.5 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem Philips No 2 M3.5 Kolo napajanja: 12 N.m - na prstenaste stopice šestougaona 13 mm M8 Kolo napajanja: 12 N.m - na sabirnice šestougaona 13 mm M8 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem pozidriv No 2 M3.5
Vreme uključenja/isključenja	6...20 ms otvaranje 20...50 ms zatvaranje
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	8 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.5 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C u radu AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udar na snagu u va	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Snaga držanja u va	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	3...8 W pri 50/60 Hz

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms Udara kontaktor nije u radu: 6 Gn za 11 ms
Visina	158 mm
Širina	155 mm
Dubina	115 mm
Masa proizvoda	2,86 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	2,37 kg
Pakovanje 1 visina	16,8 cm
Pakovanje 1 širina	21,2 cm
Pakovanje 1 dužina	18,5 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
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.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

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