



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
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: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[Ie] nazivna struja	20 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	DC niska potrošnja
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 20 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	30 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 61 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 105 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 210 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1

	25 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 20 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - lth 20 A 50 Hz za kolo napajanja
[Ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Snaga disipacije po polu	1,56 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	GL DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA RINA CCC UL GOST BV
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 kabl(ovi) 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 kabl(ovi) 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka
Vreme uključenja/isključenja	65.45...88.55 ms zatvaranje 20...30 ms otvaranje
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
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Vremenska konstanta	40 milisekundi
Udarna snaga u w	2,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4 W pri 20 °C
Tip pomoćnog kontakta	tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1 tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1
Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za signalno kolo
Kompatibilnost kontakta	M5
Kompatibilnost	LC1D

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 skladištenje	-60...80 °C

Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
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: 10 Gn za 11 ms
Visina	99 mm
Širina	45 mm
Dubina	99 mm
Masa proizvoda	0,365 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	575 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	11,1 cm
Pakovanje 1 dužina	12,1 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	15
Pakovanje 2 težina	9,164 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
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 Proaktivna RoHS deklaracija za Kinu (izvan RoHS pravnog okvira za Kinu)
Izjava o zaštiti životne okoline	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
-----------	-----------