



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Tip upravljačkog kola	AC
Tip kalema	Standardno
Broj polova	4P
Raspored kontakata	4 NO
[Ie] nazivna struja	80 A 60 °C) AC AC-1 za kolo napajanja
Snaga motora hp	10 Hp pri 230/240 V AC 60 Hz za 1P motori u skladu sa CSA 10 Hp pri 230/240 V AC 60 Hz za 1P motori u skladu sa UL 20 Hp pri 200/208 V AC 60 Hz za 3P motori u skladu sa CSA 20 Hp pri 200/208 V AC 60 Hz za 3P motori u skladu sa UL 20 Hp pri 230/240 V AC 60 Hz za 3P motori u skladu sa CSA 20 Hp pri 230/240 V AC 60 Hz za 3P motori u skladu sa UL 5 Hp pri 115 V AC 60 Hz za 1P motori u skladu sa CSA 5 Hp pri 115 V AC 60 Hz za 1P motori u skladu sa UL 50 Hp pri 460/480 V AC 60 Hz za 3P motori u skladu sa CSA 50 Hp pri 460/480 V AC 60 Hz za 3P motori u skladu sa UL 50 Hp pri 575/600 V AC 60 Hz za 3P motori u skladu sa CSA 50 hp pri 575/600 V AC 60 Hz za 3P motori u skladu sa UL
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blok 1 x 1... 4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blok 2 x 1... 4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blok 2 x 1... 4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blok 1 x 1... 35 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blok 2 x 1... 25 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blok 2 x 1... 35 mm ² jednožični bez kablovskog završetka

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 krajnju 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 ovdenevidenih informacija.

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog dvosmernog limitera
Zaštitni poklopac	Sa
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
Ograničenje napona upravljačkog kola	Propad napona: 0.3...0.6 Uc pri 50/60 Hz 60 °C) U radu: 0.8...1.1 Uc pri 50 Hz 60 °C) U radu: 0.85...1.1 Uc pri 60 Hz 60 °C)
[ui] nazivni napon izolacije	Upravljačko kolo: 600 V CSA sertifikovano Upravljačko kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Upravljačko kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
Nosači za montažu	Ploča Šina
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem matica Ø 8 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem pozidriv No 2
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za upravljačko kolo 80 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	1000 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 140 A AC za upravljačko kolo u skladu sa IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	1000 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Pripadajući osigurač	10 A gG za upravljačko kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 125 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja 160 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	- Ith 80 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	6,4 W AC-1
Udarna snaga u va	140 VA 0,75 20 °C) 160 VA 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Vreme uključenja/isključenja	12...26 ms zatvaranje 4...19 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	6000000 ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Minimalna struja preklapanja	5 mA za upravljačko kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri ukupu između NC i NO kontakta
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za upravljačko kolo
Visina	127 mm
Širina	85 mm
Dubina	130 mm
Masa proizvoda	1,44 kg

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	CCC GOST DNV UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA CSA UKCA
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529 IP2x u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TH (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60068
Temperatura okoline za rad uređaja	-5...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...70 °C na Uc
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na udare	10 gn na kontaktor koji nije u radu 15 gn na kontaktor u radu
Otpornost na vibracije	2 gn 5...300 Hz na kontaktor koji nije u radu 4 gn 5...300 Hz na kontaktor u radu
Disipacija toplote	4...5 W pri 50/60 Hz za upravljačko kolo

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,478 kg
Pakovanje 1 visina	11 cm
Pakovanje 1 širina	13,5 cm
Pakovanje 1 dužina	15,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	5
Pakovanje 2 težina	7,651 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

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