



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	18 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 32 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 18 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	4 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora hp	1 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 3 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 5 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 5 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 10 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 15 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Kompatibilnost kontakta	M5
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	25 A pri <60 °C za kolo napajanja 10 A pri <60 °C za signalno kolo
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 300 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	300 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	145 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 240 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 40 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 84 A pri <40 °C - 1 min 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 50 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 35 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 m Ω - lth 25 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 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
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
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	1,65 Miliona ciklusa 18 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 1 Miliona ciklusa 32 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 1,65 miliona ciklusa 25 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	DC niska potrošnja
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 U_c -40...70 °C propad napona DC 0.8...1.25 U_c -40...60 °C u radu DC 1...1.25 U_c 60...70 °C u radu DC
Udarne snaga u W	2,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	65.45...88.55 ms zatvaranje 20...30 ms otvaranje
Vremenska konstanta	40 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
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
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm 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
Nosači za montažu	Šina Ploča

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) BV GOST RINA CCC CSA GL UL DNV UKCA
Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini U skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D izlaganje toploj i vlažnoj sredini
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
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 kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms)
Visina	99 mm
Širina	45 mm
Dubina	101 mm
Masa proizvoda	0,49 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	11 cm
Package 1 Length	12,3 cm
Package 1 Weight	602 g
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	240
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	159,424 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	15
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9,464 kg

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
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

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