

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC1D253FE7

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 25 A - 115 V AC kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	25 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 40 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 25 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
Snaga motora kw	5,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 5,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 2 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 7,5 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 15 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 20 Hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 7,5 hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	115 V AC 50/60 Hz
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	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 60947-5-1 450 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	450 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	240 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 380 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 50 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 120 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 63 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 40 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2 m Ω - Ith 25 A 50 Hz za kolo napajanja
[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
Električna trajnost	1,65 Miliona ciklusa 25 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 1,4 Miliona ciklusa 40 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 1,65 miliona ciklusa 25 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
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 CSA RINA CCC LROS (Lloyds register of shipping) BV UL DNV GOST UKCA
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) 4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 kabl(ovi) 4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms zatvaranje 4...19 ms otvaranje
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	15 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 U_c -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U_c -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 U_c -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 U_c 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udar na snagu u va	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W pri 50/60 Hz
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

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: 8 Gn za 11 ms
Visina	99 mm
Širina	45 mm
Dubina	92 mm
Masa proizvoda	0,37 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	429 g
Pakovanje 1 visina	5,3 cm
Pakovanje 1 širina	11 cm
Pakovanje 1 dužina	12 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	15
Pakovanje 2 težina	6,803 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
-----------	-----------