

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC2D150E7
reverzni kontaktor, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3, <=440V 150A, 48V AC kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	200 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 150 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 150 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
Snaga motora kw	40 KW at 220...230 V AC 50 Hz 75 KW at 380...400 V AC 50 Hz 80 KW at 415...440 V AC 50 Hz 90 KW at 500 V AC 50 Hz 100 KW at 660...690 V AC 50 Hz 75 kW at 1000 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	40 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 50 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 100 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 125 hp at 575/600 V AC 60 Hz for trofazne motors
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	48 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 1660 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1400 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	250 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 580 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 1200 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 1400 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 100 A - 1 s for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 140 A - 100 ms for signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 250 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,6 m Ω - Ith 200 A 50 Hz for 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: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	0,85 Miliona ciklusa 150 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 1 Miliona ciklusa 200 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 0,85 miliona ciklusa 150 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
Front cover	Sa
Tip blokade	Električna Mehanička
Nosači za montažu	Šina Ploča
Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Sertifikacije proizvoda	BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RE
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 40...75 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	8000000 ciklusa
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri $\leq 60^{\circ}\text{C}$

Dopunske informacije

Tehnologija kalemata	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.5 U _c 55 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.15 U _c 55 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarne snage u va	280...350 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Snaga držanja u va	2...18 VA 20 °C) 0,9 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,9 50 Hz
Disipacija toplote	3...4,5 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 for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for 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 for signalno kolo


Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10
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
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: 6 Gn za 11 ms
Visina	158 mm
Širina	266 mm
Dubina	148 mm
Masa proizvoda	6,4 kg

Pakovanje

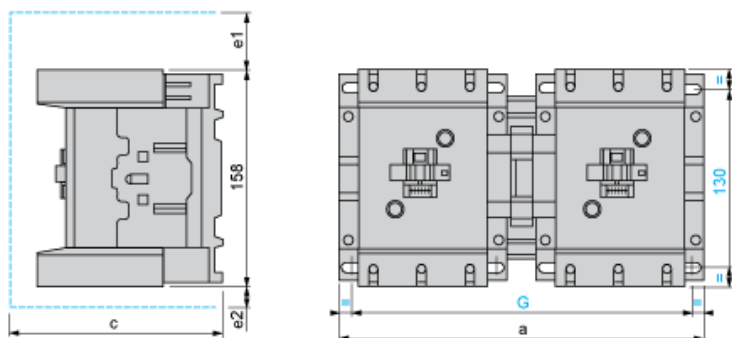
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	23,0 cm
Package 1 Width	31,5 cm
Package 1 Length	37,0 cm
Package 1 Weight	6,5 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	U skladu sa izuzecima
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
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 months

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Wiring

