

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 65 A - 48 V AC 50/60 Hz kalem

LC1D65AE7

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[Ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[Ie] nazivna struja	80 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 65 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 65 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	11 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora hp	40 hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 5 hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 10 hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 20 hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 20 hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 50 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Kompatibilnost kontakta	M2
Zaštitni poklopac	Sa
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 80 A pri <60 °C za kolo napajanja

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 1000 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1000 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	520 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 900 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 110 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 260 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 60947-5-1 125 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 125 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - Ith 80 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[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
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[Uimp] nazivni podnosivi impulсни napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktora sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktora sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	6 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,4 miliona ciklusa 80 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,45 miliona ciklusa 65 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,45 miliona ciklusa 65 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz standardno
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarna snaga u va	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W pri 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 1 1...35 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 2 1...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 1 1...35 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 2 1...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 1 1...35 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 2 1...25 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem Philips No 2

Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm² šestougaona 4 mm
 Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 1...25 mm² šestougaona 4 mm
 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem pozidiv broj 2
 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem pozidiv broj 2

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	Ploča Šina

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	CSA CCC GOST UL
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 na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms)
Visina	122 mm
Širina	55 mm
Dubina	120 mm
Masa proizvoda	0,86 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,2 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Package 1 Weight	926,0 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,997 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	167,46 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
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu Proaktivna RoHS deklaracija za Kinu (izvan RoHS pravnog okvira 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

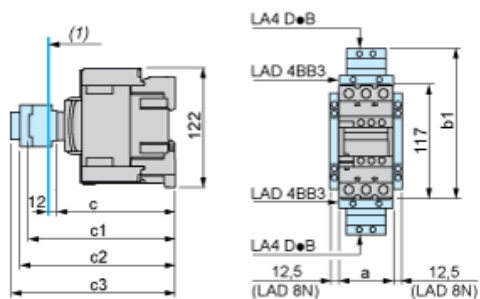
Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Lista sa podacima o proizvodima

LC1D65AE7

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

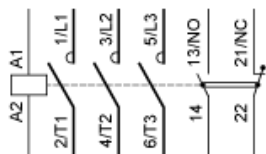
LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Lista sa podacima o proizvodima

LC1D65AE7

Connections and Schema

Wiring



Preporučene zamene