

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 12 A - 24 V AC kalem

LC1D12B7

Price* : 4.018,00 RSD

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-1 AC-4 AC-3e
Broj polova	3P
[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-1 za kolo napajanja 12 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 12 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	3 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora hp	0,5 hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 2 hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 3 hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 3 hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 7,5 hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 10 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	25 A pri <60 °C za kolo napajanja 10 A pri <60 °C za signalno kolo

* Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Irms nazivna moć uključenja	250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 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
Nazivna prekidna moć	250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	105 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 210 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 30 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 61 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 40 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 25 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 25 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 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 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	15 miliona ciklusa
Električna trajnost	2 miliona ciklusa 12 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,8 miliona ciklusa 25 A AC-1 pri Ue <= 440 V 2 miliona ciklusa 12 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	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
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms zatvaranje 4...19 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka 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 2 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka

Moment pritezanja	Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - 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	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	CCC CSA GL GOST BV DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL 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	77 mm
Širina	45 mm
Dubina	86 mm
Masa proizvoda	0,325 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	359,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,417 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	126,672 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

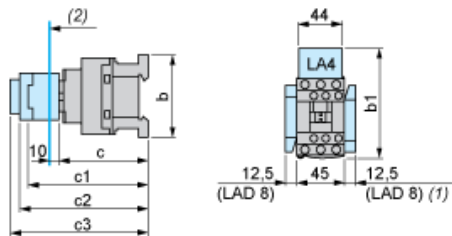
Garancija	18 months
-----------	-----------

Lista sa podacima o proizvodima

LC1D12B7

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
 (2) Minimum electrical clearance

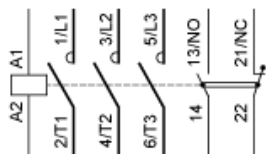
LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b	without add-on blocks	77	99	80
b1	with LAD 4BB	94	107	95.5
	with LA4 D•2	110 ⁽¹⁾	123 ⁽¹⁾	111.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	119 ⁽¹⁾	132 ⁽¹⁾	120.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	126 ⁽¹⁾	139 ⁽¹⁾	127.5 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	84	84	84
	with cover, without add-on blocks	86	86	86
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	117	117	117
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	129	129	129
c3	with LAD T, R, S	137	137	137
	with LAD T, R, S and sealing cover	141	141	141
(1)	Including LAD 4BB.			

Lista sa podacima o proizvodima

LC1D12B7

Connections and Schema

Wiring



Preporučene zamene