

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## TeSys Deca reverzni kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3/AC-3e - <= 440 V 95 A - 24 V AC kalem

LC2D95B7

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 300 V DC
[ie] nazivna struja	125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for kolo napajanja 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for kolo napajanja 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for kolo napajanja AC-4
Snaga motora kw	25 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V 575 V 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V 575 V 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V 575 V 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz (AC-3e)
Snaga motora hp	20 hp at 200/208 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 7,5 hp at 115 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 15 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 25 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 60 hp at 460/480 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 60 hp at 575/600 V 575 V 60 Hz for 208 V motors
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480
Napon upravljačkog kola	575 V 575 V Altivar meki starter ATS480
Sastav pomoćnog kontakta	2 NO + 2 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C) for signalno kolo 125 A (at 60 °C) for kolo napajanja 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.

<b>Irms nazivna moć uključenja</b>	140 A 575 V for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
<b>Nazivna prekidna moć</b>	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
<b>[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja</b>	135 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 400 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 800 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 1100 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
<b>Pripadajući osigurač</b>	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
<b>Prosečna impedansa</b>	0,8 mΩ - lth 125 A 50 Hz for kolo napajanja
<b>[ui] nazivni napon izolacije</b>	Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano
<b>Električna trajnost</b>	1,2 miliona ciklusa 95 A AC-3 1,3 miliona ciklusa 125 A AC-1 1,2 miliona ciklusa 95 A AC-3e
<b>Snaga disipacije po polu</b>	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
<b>Front cover</b>	Sa
<b>Tip blokade</b>	Mehanička
<b>Nosači za montažu</b>	Šina Ploča
<b>Standardi</b>	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
<b>Sertifikacija proizvođa</b>	UL CSA RINA bez kondenzacije programabilan kao logički ulaz spoljašnja kontrola bajpasa LROS (Lloyds register of shipping) GL programabilni digitalni ulaz predgrevanje
<b>Povezivanje - priključci</b>	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4...50 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4...25 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4...50 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4...16 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4...50 mm <sup>2</sup> jednožični Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4...25 mm <sup>2</sup> jednožični

<b>Moment pritezanja</b>	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 - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	20...35 ms zatvaranje 6...20 ms otvaranje
<b>Nivo sigurnosne pouzdanosti</b>	B10d = 1,3 miliona ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20 miliona ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
<b>Mehanička trajnost</b>	4 miliona ciklusa
<b>Maksimalni radni ciklus</b>	3600 ciklusa/h pri <60 °C

## Dopunske informacije

<b>Tehnologija kalema</b>	Bez ugrađenog prigušivača
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):propad napona 575 V 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):u radu 575 V 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):u radu 575 V 60 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):u radu 575 V 50/60 Hz
<b>Udarna snaga u va</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Snaga držanja u va</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Disipacija toplote</b>	6...10 W pri Altivar meki starter ATS480
<b>Tip pomoćnog kontakta</b>	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
<b>Frekvencija signalnog kola</b>	25...400 Hz
<b>Minimalna struja preklapanja</b>	5 mA for signalno kolo
<b>Minimalni napon preklapanja</b>	17 V for signalno kolo
<b>Vreme nepreklapanja</b>	1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
<b>Otpornost izolacije</b>	> 10 MOhm for signalno kolo

## Okruženje

<b>Ip stepen zaštite</b>	UKCA sertifikacija prednja strana u skladu sa IEC 60529
<b>klimatska izdržljivost</b>	u skladu sa IACS E10
<b>Zaštitni tretman</b>	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
<b>Stepen zaprljanosti</b>	3
<b>Temperatura okoline za rad</b>	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
<b>Temperatura okoline za skladištenje</b>	-60...80 °C
<b>Nadmorska visina za rad uređaja</b>	0...3000 m
<b>Otpornost na vatru</b>	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
<b>Otpornost na plamen</b>	V1 u skladu sa UL 94
<b>Mehanička robusnost</b>	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 8 Gn za 11 ms Vibracije na kontaktor u radu: 3 Gn, 5...300 Hz Udara na kontaktor u radu: 10 Gn za 11 ms
<b>Visina</b>	127 mm

---

Širina	182 mm
Dubina	158 mm
masa proizvoda	3,2 kg

---

## Pakovanje

---

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,000 cm
Package 1 Width	18,500 cm
Package 1 Length	25,500 cm
Package 1 Weight	3,795 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,010 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	72,080 kg

---

## Ugovorna garancija

---

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

---

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	212 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	180 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	8 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	<a href="#">Usaglašeno</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Bez PVC-a	Da


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

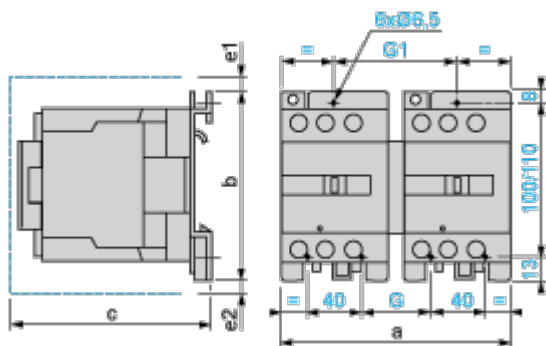
### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	76
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 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.

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	-	57	96
c, e1 and e2: including cabling.							



