

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor za prom. smeru- 3P(3NO)- AC-3 - \leq 440 V 80 A - 48 V AC kalem

LC2D80E7

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori za promenu smeru
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
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: \leq 690 V 575 V 25...400 Hz Kolo napajanja: \leq 300 V DC
[ie] nazivna struja	125 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja 80 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 80 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja 55 A (at \leq 60 °C) at \leq 400 V 575 V AC-4 for kolo napajanja
Snaga motora kw	22 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz 37 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz 45 kW at 415...440 V 575 V 50 Hz 55 kW at 500 V 575 V 50 Hz 45 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz
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	48 V 575 V Altivar meki starter ATS480
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	10 A (at 60 °C) for signalno kolo 125 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	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

Nazivna prekidna moć 1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
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.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	135 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 320 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 640 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 990 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 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 mΩ - lth 125 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	0,8 miliona ciklusa 125 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,5 miliona ciklusa 80 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,5 miliona ciklusa 80 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Snaga disipacije po polu	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 5,1 W AC-3e
Front cover	Sa
Tip blokade	Mehanička
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 60335-2-40:Annex JJ
Sertifikacija proizvoda	UL CSA RINA bez kondenzacije programabilan kao logički ulaz spoljašnja kontrola bajpasa LROS (Lloyds register of shipping) GL programabilni digitalni ulaz predgrevanje
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4...50 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4...25 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4...50 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4...16 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 4...50 mm ² jednožični Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 4...25 mm ² jednožični
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 - 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
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 6...20 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	4 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Technologie kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	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
Udarna snaga u va	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W pri Altivar meki starter ATS480
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	UKCA sertifikacija 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 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
Visina	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	19,5 cm
Package 1 Width	19,5 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	3,724 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,958 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	193 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]	162 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	8 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	Usaglašeno
Uredba REACH	Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga
Bez PVC-a	Da


Use Longer

Produženje trajanja veka

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

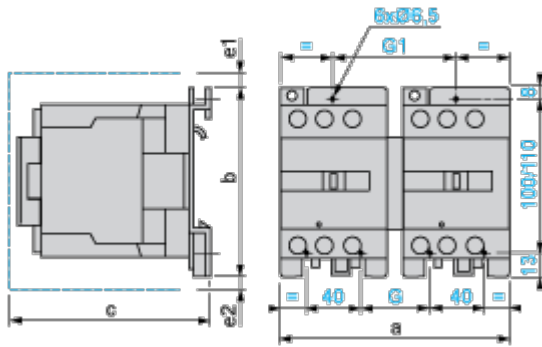
Use Again

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

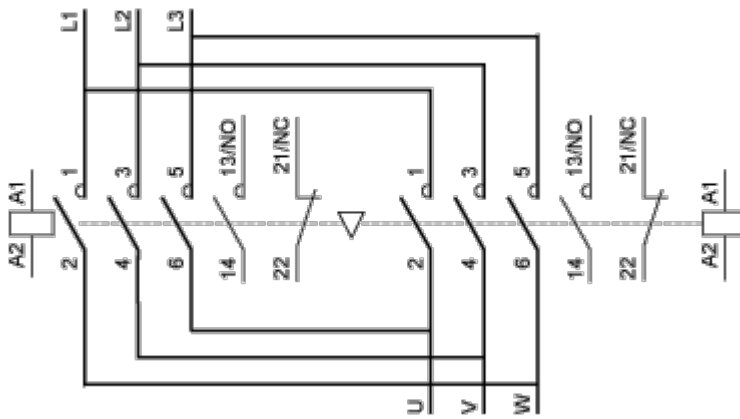
Dimensions



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.							

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

