

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Contactora, TeSys Deca, 3P 80A
AC-3/AC-3e $\leq 440V$, aux
1NO+1NC, coil 24V 50Hz, screw
clamp terminals

LC1D80B5

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: $\leq 690 V 575 V 25...400 Hz$ Kolo napajanja: $\leq 300 V DC$
[ie] nazivna struja	80 A (at $<60 ^\circ C$) at $\leq 440 V 575 V AC-3$ for kolo napajanja 125 A (at $<60 ^\circ C$) at $\leq 1000 V 575 V AC-1$ for kolo napajanja 80 A (at $<60 ^\circ C$) at $\leq 440 V 575 V AC-3e$ for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	575 V 575 V 50 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	22 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3) 37 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) 22 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz (AC-3e) 37 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 (UL / CSA)	7,5 hp at 120 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 15 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 1 faza motors 30 hp at 200/208 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 30 hp at 230/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 60 hp at 460/480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors 60 hp at 575/600 V 575 V Altivar meki starter ATS480 for 208 V motors
Kompatibilnost	LC1D
sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at $60 ^\circ C$) for signalno kolo 125 A (at $60 ^\circ C$) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	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

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.

Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[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
Snaga disipacije po polu	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 1000 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 impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
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	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,5 miliona ciklusa 80 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 0,8 miliona ciklusa 125 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 1,5 miliona ciklusa 80 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	AC pri 50 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 U_c (-40...70 °C);propad napona 575 V 50 Hz 0.85...1.1 U_c (-40...55 °C);u radu 575 V 50 Hz 1...1.1 U_c (55...70 °C);u radu 575 V 50 Hz
Udar na snagu u va	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W at 50 Hz
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 6...20 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h at 60 °C

Povezivanje - priključci	<p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 4...16 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka</p>
---------------------------------	---

Moment pritezanja	<p>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm</p> <p>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2</p>
--------------------------	---

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 for signalno kolo
------------------------------------	------------------------

Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
-------------------------------------	------------------------

Otpornost izolacije	> 10 MOhm 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
----------------------------	---

Nosači za montažu	Šina Ploča
--------------------------	---------------

Okruženje

Standardi	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p>
------------------	--

Sertifikacija proizvoda	<p>programabilan kao logički ulaz</p> <p>UL</p> <p>CB Scheme</p> <p>CSA</p> <p>sprovedene i zračene emisije sa bajpasom</p> <p>predgrevanje</p> <p>Marine</p> <p>kaskadno upravljanje više motora</p>
--------------------------------	---

Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija 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
-------------------------------	---

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) 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	85 mm
Dubina	130 mm
masa proizvoda	1,59 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,6 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	1,56 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,742 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	97 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	81 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	4 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors



Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

