

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



TeSys D kontaktor za promenu smera-3P-<=440V-50 A AC-3-48...130V AC/DC kalem

LC2D50AEHE

Osnovne informacije

Ime proizvoda	TeSys Deca Advanced
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: AI1/PTC 575 V 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for kolo napajanja 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for kolo napajanja
Snaga motora kw	15 kW at 220...230 V 575 V 50 Hz 22 kW at 380...400 V 575 V 50 Hz 25 kW at 415 V 575 V 50 Hz 30 kW at 440 V 575 V 50 Hz 30 kW at 500 V 575 V 50 Hz 33 kW at 660...690 V 575 V 50 Hz
Snaga motora hp	3 hp at 115 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 7,5 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 1 faza motors 15 hp at 200/208 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 15 hp at 230/240 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 40 hp at 460/480 V 575 V 60 Hz for 208 V motors 40 hp at 575/600 V 575 V 60 Hz for 208 V motors
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480 AC/DC elektronika Altivar meki starter ATS480 AC/DC elektronika
Napon upravljačkog kola	48...130 V 575 V Altivar meki starter ATS480 48...130 V DC
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C) for signalno kolo 80 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 60947-5-1 900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	900 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	100 A - 1 s for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 140 A - 100 ms for signalno kolo 400 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 810 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 84 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 208 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - lth 80 A 50 Hz for kolo napajanja
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1
Snaga disipacije po polu	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1
Front cover	Sa
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Šina Ploča
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 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa 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 Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 kabl(ovi) 1...35 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 kabl(ovi) 1...25 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 kabl(ovi) 1...35 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 kabl(ovi) 1...25 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 kabl(ovi) 1...35 mm ² jednožični Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 kabl(ovi) 1...25 mm ² jednožični
Moment pritezanja	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 Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm ² šestougaona 4 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 1...25 mm ² šestougaona 4 mm
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
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeno ograničenje u oba smera
Ograničenje napona upravljačkog kola	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):propad napona AC/DC 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):u radu AC/DC 1...1.1 Uc (60...70 °C):u radu AC/DC
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 u skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D
------------------------	--

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
--------------------	----------------------------------

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	122 mm
--------	--------

Širina	119 mm
--------	--------

Dubina	120 mm
--------	--------

masa proizvoda	2,164 kg
----------------	----------

Boja	Siva (SE GREY 6) Zelena (SE GREEN 2)
------	---

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
------------------------------	---

Package 1 Height	14,0 cm
------------------	---------

Package 1 Width	16,2 cm
-----------------	---------

Package 1 Length	19,8 cm
------------------	---------

Package 1 Weight	2,281 kg
------------------	----------

Unit Type of Package 2	S03
------------------------	-----

Number of Units in Package 2	4
------------------------------	---

Package 2 Height	30,0 cm
------------------	---------

Package 2 Width	30,0 cm
-----------------	---------

Package 2 Length	40,0 cm
------------------	---------

Package 2 Weight	10,003 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	76 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	15 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	58 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	3 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
SCIP broj	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Status bez halogena	Proizvod sa plastičnim delovima i kablovima bez halogena


Use Longer

Produženje trajanja veka

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

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	64
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

