

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



Contactora, TeSys Deca, 3P(3 NO),
AC-3/AC-3e, 0 to 440V, 32A,
24-60VAC/DC coil

LC1D32BNE

Osnovno

Seriya proizvoda	TeSys Deca Advanced
Vrsta proizvoda ili komponente	Kontaktor
Skraćeno ime uređaja	LC1D
Namjena priključka	Upravljanje motorom Ohmski teret
Kategorija namjene	AC-1 AC-3 AC-3e
Opis polova	3P
[Ue] Nazivni radni napon	Krug napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nazivna radna struja	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for krug napajanja 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for krug napajanja 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC

Dodatno

Snaga motora u kW	7,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
"snaga motora hp"	2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 20 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 25 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors
Kod kompatibilnosti	LC1D
"sastav kontakata polova"	3 radna (NO)
"zaštitni pokrov"	Da
[Ith] Propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka	10 A (at 60 °C) for signalni krug 50 A (at 60 °C) for krug napajanja
Irms nazivna prekidna moć	140 A AC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	550 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947

Izražene cijene su informativne i neobvezujuće, bez PDV-a, te su navedene kao preporučene prodajne cijene isključivo kod Schneider Electric ovlaštenih distributera. Svi dani prikazi, opisi, tehničke specifikacije i podaci podložni su promjenama bez prethodne najave.

[Icw] Nazivna kratkotrajna otpornost na struju kratkog spoja	100 A - 1 s for signalni krug 120 A - 500 ms for signalni krug 140 A - 100 ms for signalni krug 60 A 40 °C - 10 min for krug napajanja 138 A 40 °C - 1 min for krug napajanja 260 A 40 °C - 10 s for krug napajanja 430 A 40 °C - 1 s for krug napajanja
Pripadajući razred rastalnog osigurača	10 A gG for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 63 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for krug napajanja
Prosječna impedancija	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for krug napajanja
Disipacija snage po polu	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
[Ui] Nazivni napon izolacije	Krug napajanja 690 V IEC 60947-4-1 Signalni krug 690 V IEC 60947-1
Kategorija prenapona	III
Stupanj zagađenja	3
[Uimp] Nazivni napon podnošenja impulsa	6 kV IEC 60947
Razina pouzdanosti zaštite	B10d = 1369863 ciklus/a sklopnik s nazivnim teretom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklus/a sklopnik s mehaničkim teretom EN/ISO 13849-1
Mehanička izdržljivost	15 Mciklusa
Električna izdržljivost	2,1 Mciklusa 29 A AC-3 <= 440 V 0,9 Mciklusa 50 A AC-1 <= 440 V 2,1 Mciklusa 29 A AC-3e <= 440 V
Vrsta upravljačkog kruga	AC/DC 50/60 Hz AC/DC elektronika
Tehnologija zavojnice	Ugrađeno dvosmjerno limitiranje vrha
limiti napona upravljačkog kruga	<= 0,1 Uc (-40...70 °C):otpuštanje AC/DC 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operativni AC 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operativni DC 1...1.1 Uc (60...70 °C):operativni AC/DC
Udarna snaga u VA	15 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Udarna snaga u W	14 W 20 °C)
Potrošnja snage kada je uređaj uključen u VA	0,9 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Potrošnja snage kada je uređaj uključen u W	0,6 W 20 °C
Rasipanje topline na mreži	0,6 W at 50/60 Hz
Vrijeme rada	45 ... 55 ms zatvaranje 20 ... 90 ms otvaranje
Maksimalni broj ciklusa	3600 cik/h pri 60 °C
Priključci	Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: čvrst Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² - cable stiffness: čvrst Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: čvrst Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: čvrst

Zakretni moment zatezanja	Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 M4 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 M3.5
Raspored pomoćnih kontakata	1 radni (NO) + 1 mirni (NC)
Vrsta pomoćnog kontakta	Mehanički povezani 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 mirni (NC) IEC 60947-4-1
Frekvencija signalnog kruga	25...400 Hz
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalni krug
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalni krug
Otpor izolacije	> 10 MOhm for signalni krug
Vrijeme bez preklapanja	1,5 ms kod nestanka pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta 1,5 ms kod pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta
Pomoć za montažu	Nosač Ploča

Okolina

Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certifikati proizvoda	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
IP stupanj zaštite	IP20 sprijeda u skladnosti sa IEC 60529
Otpornost na klimatske uvjete	IACS E10 izloženost toplini i vlažnosti IEC 60947-1 Annex Q category D izloženost toplini i vlažnosti
Dopuštena ambientalna temperatura zraka oko uređaja	-40...60 °C 60...70 °C uz smanjenje
Radna visina	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C IEC 60695-2-1
Otpornost na vatru	V1 UL 94
Mehanička robusnost	Vibracije sklopnik u otvorenom stanju 2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije sklopnik u zatvorenom stanju 4 Gn, 5...300 Hz) Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju 15 Gn for 11 ms) Šokovi sklopnik u otvorenom stanju 8 Gn for 11 ms)
Visina	85 mm
širina	45 mm
Dubina	92 mm
Masa proizvoda	0,438 kg
Broj pakirnih jedinica	
Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	5,500 cm

Paket 1 Širina	9,500 cm
Paket 1 Dužina	12,000 cm
Paket 1 Težina	458,000 g
Mjerna jedinica Paketa 2	S02
Broj Jedinica u Paketu 2	15
Paket 2 Visina	15,000 cm
Paket 2 Širina	30,000 cm
Paket 2 Dužina	40,000 cm
Paket 2 Težina	7,162 kg

Ugovorno jamstvo

Jamstvo (u mjesecima)	18
-----------------------	----

Schneider Electric nastoji postići status nulte neto stope emisija do 2050. kroz partnerstva u opskrbnom lancu, materijale sa smanjenim utjecajem na okoliš i cirkularnost putem naše stalne kampanje "Use Better, Use Longer, Use Again" za produljenje vijeka trajanja proizvoda i mogućnosti recikliranja.

[Objašnjenje Environmental Data >](#)

[Kako procjenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vijek ugljični otisak	17 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze proizvodnje [A1 do A3]	4 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze distribucije [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze korištenja [B2, B3, B4, B6]	12 kg CO2 eq.
Ugljični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1 do C4]	0.7 kg CO2 eq.
Izjava o očuvanju okoliša	Ekološki profil proizvoda

Use Better

Materijali i ambalaža

Pakiranje s recikliranim kartonom	Da
Pakiranje bez plastike	Da
SCIP broj	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
EU RoHS direktiva	Sukladno S Izuzećem
Uredba REACH	Referentna oznaka sadržava tvari posebno zabrinjavajućih svojstava koje su iznad praga
Status bez halogena	Plastični dijelovi i kabeli bez halogenih elemenata


Use Longer

Produljenje vijeka trajanja

Popravak	Ne
----------	----

Use Again

Prepakiranje i prerada

Mogućnost recikliranja, u %	70
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju vijeka trajanja
Povrat	No
WEEE oznaka	 Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.

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



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).



Image of product / Alternate images

Alternative

