

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



sklopnik TeSys D – 3P (3 NO) – AC-3 – ≤ 440 V 12 A – Zavojnica 24 V DC

LC1D12BD

Cijena* : 70,00 EUR

Osnovno

Serijski broj proizvoda	TeSys Deca
Vrsta proizvoda ili dijela	Sklopnik
Skraćeno ime uređaja	LC1D
Namjena priključka	Omski teret Upravljanje motorom
Kategorija namjene	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Opis polova	3P
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Krug napajanja: ≤ 300 V DC
[Ie] nazivna pogonska struja	25 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-1 krug napajanja 12 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-3 krug napajanja 12 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-3e krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Dodatno

Snaga motora kW	3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3) 5,5 kW 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 5,5 kW 415...440 V AC 50/60 Hz AC-3) 7,5 kW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 7,5 kW 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 3,7 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4) 3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e) 5,5 kW 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3e) 5,5 kW 415...440 V AC 50/60 Hz AC-3e) 7,5 kW 500 V AC 50/60 Hz AC-3e) 7,5 kW 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e)
Snaga motora hp	0,5 hp 115 V AC 50/60 Hz 1 faza 2 hp 230/240 V AC 50/60 Hz 1 faza 3 hp 200/208 V AC 50/60 Hz 3 faze 3 hp 230/240 V AC 50/60 Hz 3 faze 7,5 hp 460/480 V AC 50/60 Hz 3 faze 10 hp 575/600 V AC 50/60 Hz 3 faze
Kod kompatibilnosti	LC1D
Sastav kontakata polova	3 radna (NO)
Kompatibilnost kontakta	M4
Zaštitni pokrov	Da
[Ithe] propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka	25 A 60 °C krug napajanja 10 A 60 °C signalni krug

* 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.

Irms nazivna prekidna moć	250 A 440 V krug napajanja IEC 60947 140 A AC signalni krug IEC 60947-5-1 250 A DC signalni krug IEC 60947-5-1
Nažična prekidna moć	250 A 440 V krug napajanja IEC 60947
[Icw] nazivna struja otpornosti na kratki spoj	105 A 40 °C - 10 s krug napajanja 210 A 40 °C - 1 s krug napajanja 30 A 40 °C - 10 min krug napajanja 61 A 40 °C - 1 min krug napajanja 100 A - 1 s signalni krug 120 A - 500 ms signalni krug 140 A - 100 ms signalni krug
Pripadni razred rastalnog osigurača	10 A gG signalni krug IEC 60947-5-1 40 A gG ≤ 690 V tip 1 krug napajanja 25 A gG ≤ 690 V tip 2 krug napajanja
Prosječna impedancija	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz krug napajanja
Disipirana snaga po polu	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
[Ui] nazivni napon izolacije	Krug napajanja 690 V IEC 60947-4-1 Krug napajanja 600 V CSA Krug napajanja 600 V UL Signalni krug 690 V IEC 60947-1 Signalni krug 600 V CSA Signalni krug 600 V UL
Kategorija prenapona	III
Stupanj zagađenja	3
[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon	6 kV IEC 60947
Nivo pouzdanosti zaštite	B10d = 1369863 ciklus/a sklopnik nazivnim teretom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklus/a sklopnik s u krugovima s mehaničkim teretom EN/ISO 13849-1
Mehanička izdržljivost	30 Mciklusa
Električna izdržljivost	2 Mciklusa 12 A AC-3 ≤ 440 V 0,8 Mciklusa 25 A AC-1 ≤ 440 V 2 Mciklusa 12 A AC-3e ≤ 440 V
Tip upravljačkog kruga	DC standardno
Tehnologija zavojnice	S integriranim prigušivačem smetnji
Limiti napona kontrolnog kruga	0.1...0.25 U _c -40...70 °C otpuštanje DC 0.7...1.25 U _c -40...60 °C operativni DC "ERROR:#N/A" 60...70 °C operativni DC
Potezna snaga u W	5,4 W 20 °C)
Potrošnja snage zadržanja u VA	5,4 W 20 °C
Vrijeme rada	53.55...72.45 ms zatvaranje 16...24 ms otvaranje
Vremenska konstanta	28 ms
Maksimalna stopa rada	3600 cik/h 60 °C
Priključci - stezaljke	Krug napajanja vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² Krut bez tuljka Krug napajanja vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² Krut bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² Krut bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² Krut bez tuljka
Okretni moment zatezanja	Krug napajanja 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Krug napajanja 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 Krug napajanja 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2
Pomoćni kontakti	1 radni (NO) + 1 mirni (NC)
Tip dodatnih kontakata	Mehanički povezani 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) IEC 60947-5-1

Frekvencija signalnog kruga	25...400 Hz
Minimalna struja isklapanja	17 V signalni krug 5 mA signalni krug
Otpor izolacije	> 10 MOhm signalni krug
Nepreklapajuće vrijeme	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	Ploča Noslač

Okolina

Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certifikati proizvoda	BV CSA DNV RINA GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) CCC UL UKCA
IP stupanj zaštite	IP20 sprijeda u skladnosti sa IEC 60529
Zaštitni tretman	THIEC 60068-2-30
Otpornost na klimatske uvjete	IACS E10 exposure to damp heat IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Dopuštena okolna temperatura zraka oko uređaja	-40...60 °C 60...70 °C uz umanjenje nazivnih podataka
Radna visina	0...3000 m
Otpornost na plamen	850 °C IEC 60695-2-1
Usporavanje plamena	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 otvorenom stanju 10 Gn za 11 ms) Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju 15 Gn for 11 ms)
Visina	77 mm
Širina	45 mm
Dubina	95 mm
Masa proizvoda	0,485 kg

Broj pakirnih jedinica

Mjerna jedinica Paketa 1	Db
Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	5,0 cm
Paket 1 Širina	9,0 cm
Paket 1 Dužina	11,0 cm
Paket 1 Težina	520,3 g
Mjerna jedinica Paketa 2	S02
Broj Jedinica u Paketu 2	15
Paket 2 Visina	15,0 cm

Paket 2 Širina	30,0 cm
Paket 2 Dužina	40,0 cm
Paket 2 Težina	8,039 kg
Mjerna jedinica Paketa 3	P06
Broj Jedinica u Paketu 3	240
Paket 3 Visina	75,0 cm
Paket 3 Širina	80,0 cm
Paket 3 Dužina	60,0 cm
Paket 3 Težina	136,62 kg

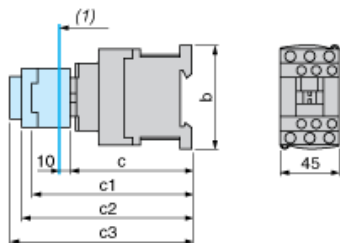
Održivost ponude

Status održive ponude	Proizvod Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH
Direktiva EU RoHS	Sukladno Izjava EU RoHS
Bez žive	Da
Propis RoHS za Kinu	Izjava RoHS za Kinu Proizvod izvan dosega propisa RoHS za Kinu. Informativna deklaracija o tvarima.
Informacije o RoHS izuzeću	Da
Izjava o očuvanju okoliša	Ekološki profil proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju vijeka trajanja
Bez PVC-a	Da

Ugovorno jamstvo

Jamstvo	18 months
---------	-----------

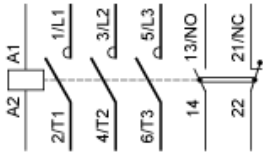
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b		77	99	80
c	without cover or add-on blocks	93	93	93
	with cover, without add-on blocks	95	95	95
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	126	126	126
c2	with LA6 DK10	138	138	138
c3	with LAD T, R, S	146	146	146
	with LAD T, R, S and sealing cover	150	150	150

Wiring



Preporučene zamjene