



### Predstavitev

Serijska izdelka	TeSys D
Skupina izdelkov	TeSys
Izdelek ali sestavni del	Kontaktör
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktörja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-2 AC-3 AC-1 AC-4
Tip krmilnega vezja	DC Standard
Opis polov	3P
Konfiguracija kontaktov	3 NO
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	40 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog 60 A 60 °C) <= 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	18,5 kW 380 do 400 V AC 50 Hz AC-3) 22 kW 500 V AC 50 Hz AC-3) 30 kW 660 do 690 V AC 50 Hz AC-3) 22 kW 1000 V AC 50 Hz AC-3) 22 kW 415 V AC 50 Hz AC-3) 22 kW 440 V AC 50 Hz AC-3) 11 kW 220 do 230 V AC 50 Hz AC-3) 9 kW 400 V AC 50 Hz AC-4)

### Komplementarno

Tehnologija tuljave	Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode
Front cover	Z
Moč motorja hp	3 Hp 115 V AC 60 Hz 1 faza 5 Hp 230/240 V AC 60 Hz 1 faza 10 Hp 200/208 V AC 60 Hz 3 faze 10 Hp 230/240 V AC 60 Hz 3 faze 30 Hp 460/480 V AC 60 Hz 3 faze 30 Hp 575/600 V AC 60 Hz 3 faze
Tip pomožnega kontakta	Mehansko povezani 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 NC IEC 60947-4-1
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
[Uc] Krmilna napetost	24 V DC
Časovna konstanta	34 Ms
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Krmilno vezje 600 V CSA Krmilno vezje 600 V UL Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL Krmilno vezje 690 V IEC 60947-1 Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-1 Močnostni tokokrog 1000 V IEC 60947-4-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
Montažna podpora	Letev Ploščica
Upočasnitev plamena	V1 UL 94

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Povezave - terminali	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Togo Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Togo Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Vijačne sponke 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> Togo Močnostni tokokrog Vijačne sponke 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> Togo Močnostni tokokrog Vijačne sponke 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačne sponke 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačne sponke 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Vijačne sponke 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Vijačni priključek Ploščat Ø 6 mm Krmilno vezje 1,2 N.m Vijačni priključek Philips št. 2 Močnostni tokokrog 5 N.m Vijačni priključek Ploščat Ø 6 do Ø 8 mm
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog <= 690 V AC 25 do 400 Hz
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	10 A 60 °C Krmilno vezje 60 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	250 A DC Krmilno vezje IEC 60947-5-1 800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Vrednost povezane varovalke	10 A gG Krmilno vezje IEC 60947-5-1 80 A gG <= 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 80 A gG <= 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog
Izguba energije na pol	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3
Inrush power in W	19 W 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v W	7,4 W 20 °C
Operativni čas	20 ms Odpiranje 50 ms Zapiranje
Stopnja varnosti	B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1
Mehanska vzdržljivost	10000000 Cycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C
Minimalni preklonni tok	5 MA Krmilno vezje
Minimalna preklonna napetost	17 V Krmilno vezje
Čas brez prekrivanja	1,5 Ms Ob de-energizaciji med NC in NO kontakti 1,5 Ms Ob energizaciji med NC in NO kontakti
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Krmilno vezje
Nazivna delavna energija v W	14 W 24 V DC-13 10000000 cycles Krmilno vezje 48 W 24 V DC-13 3000000 cycles Krmilno vezje 96 W 24 V DC-13 1000000 cycles Krmilno vezje
Višina	127 Mm
Širina	85 Mm
Globina	176 Mm
Teža izdelka	2,185 Kg
Kompatibilnostna koda	LC1D

## Okolje

Standardi	CSA C22.2 št. 14 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1
Certifikati izdelkov	GOST BV CSA CCC RINA GL UL LROS (Lloyds register pošiljke) DNV
IP stopnja zaščite	IP2x IEC 60529 IP2x VDE 0106
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Nadmorska višina delovanja	3000 m Brez redukcije
Požarna odpornost	850 °C IEC 60695-2-1
Odporno proti udarcu	10 Gn Kontaktor odprt 15 gn Kontaktor zaprt
Odpornost proti vibracijam	2 Gn 5...300 Hz Kontaktor odprt 4 gn 5...300 Hz Kontaktor zaprt

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Brez PVC	Da

## Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------