

# LC2D25BD

## Reverzivni kontaktor 575 V AC 25 A IEC



### Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Povratni kontaktor
Kratko ime naprave	LC2D
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-1 AC-3
Predstavitev naprave	Pred-izdelano z reverzibilno močnostno zbiralko
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog $\leq 690$ V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog $\leq 300$ V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	25 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-3 Močnostni tokokrog 40 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	5,5 KW 220 do 230 V AC 50 Hz 11 KW 380 do 400 V AC 50 Hz 11 KW 415 do 440 V AC 50 Hz 15 KW 500 V AC 50 Hz 15 KW 660 do 690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp 230/240 V AC 60 Hz 1 faza 5 Hp 200/208 V AC 60 Hz 3 faze 2 Hp 115 V AC 60 Hz 1 faza 7,5 Hp 230/240 V AC 60 Hz 3 faze 15 Hp 460/480 V AC 60 Hz 3 faze 20 Hp 575/600 V AC 60 Hz 3 faze
Tip krmilnega vezja	DC Standard
[Uc] Krmilna napetost	24 V DC
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	10 A 60 °C Signalni tokokrog 40 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 450 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	450 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	50 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 120 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog 240 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 380 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog 100 A - 1 s Signalni tokokrog 120 A - 500 ms Signalni tokokrog 140 A - 100 ms Signalni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 63 A gG $\leq 690$ V Tip 1 Močnostni tokokrog 40 A gG $\leq 690$ V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	2 MOhm - Ith 40 A 50 Hz Močnostni tokokrog

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance 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.

[Uj] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-1 Signalni tokokrog 600 V CSA Signalni tokokrog 600 V UL
Električna vzdržljivost	1,65 Mcycles 25 A AC-3 <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 <= 440 V
Izguba energije na pol	1,25 W AC-3 3,2 W AC-1
Front cover	Z
Tip blokade	Mehansko
Montažna podpora	Plošča Letev
Standardi	CSA C22.2 št. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifikati izdelkov	GL BV LROS (Lloyds register pošiljke) GOST DNV CCC RINA UL CSA
Povezave - terminali	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... 4 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 Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1... 10 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> Polprevoden Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> Polprevoden
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2 Močnostni tokokrog 2,5 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm Močnostni tokokrog 2,5 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2
Operativni čas	53,55 do 72,45 ms Zapiranje 16...24 ms Odpiranje
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	30 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C

## Komplementarno

Tehnologija tuljave	Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	0,1 do 0,25 Uc -40...70 °C Opustitev DC 0,7 do 1,25 Uc -40...60 °C Delujoče DC 1 do 1,25 Uc 60...70 °C Delujoče DC
Časovna konstanta	28 Ms
Inrush power in W	5,4 W 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v W	5,4 W 20 °C
Tip pomožnega kontakta	Mehansko povezani 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 NC IEC 60947-4-1
Frekvenca signalnega tokokroga	25 do 400 Hz
Minimalni preklonni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklonna napetost	17 V Signalni tokokrog
Čas brez prekrivanja	1,5 Ms Ob de-energizaciji Med NC in NO kontaktom 1,5 Ms Ob energizaciji Med NC in NO kontaktom
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog
Kompatibilnost kontakta	M4
Kompatibilnostna koda	LC2D
Motor power range	4...6 KW 200...240 V 3 faze 7...11 KW 380...440 V 3 faze 7...11 KW 480...500 V 3 faze
Tip motornega zagona	Povratni kontaktor
Napetost tuljave kontaktorja	24 V DC Standard

## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredaj IEC 60529
Zaščitna obdelava	TH IEC 60068-2-30
Stopnja onesnaženosti	3
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...60 °C 60...70 °C Z redukcijo
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Nadmorska višina delovanja	0 do 3000 m
Požarna odpornost	850 °C IEC 60695-2-1
Upočasnitev plamena	V1 UL 94
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 11 ms Šoki Kontaktor odprt8 Gn za 11 ms
Višina	85 Mm
Širina	90 Mm
Globina	101 Mm
Teža izdelka	1,117 Kg

## 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>

OEEO	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
-----------	-----------