

### LC1D12BNE

TeSys D kontaktor - 3P -  $\leq 440$  V - 12 A AC-3  
- 24 do 60 V AC/DC tuljava





## Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D Green (zelena)
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-3 AC-1
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog $\leq 690$ V AC 25 do 400 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	25 A 60 °C $\leq 440$ V AC-1 Močnostni tokokrog 12 A 60 °C $\leq 440$ V AC-3 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	3 kW 220 do 230 V AC 50 Hz AC-3) 5,5 kW 380 do 400 V AC 50 Hz AC-3) 5,5 kW 415 V AC 50 Hz AC-3) 5,5 kW 440 V AC 50 Hz AC-3) 7,5 kW 500 V AC 50 Hz AC-3) 7,5 kW 660 do 690 V AC 50 Hz AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 Hp 115 V AC 60 Hz 1 faza 2 Hp 230/240 V AC 60 Hz 1 faza 3 Hp 200/208 V AC 60 Hz 3 faze 3 Hp 230/240 V AC 60 Hz 3 faze 7,5 Hp 460/480 V AC 60 Hz 3 faze 10 Hp 575/600 V AC 60 Hz 3 faze
[Uc] Krmilna napetost	24 do 60 V AC 50/60 Hz 24 do 60 V DC
Tip tuljave	AC/DC elektronsko
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 25 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	250 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947 140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1
Nazivna odklopna zmogljivost	250 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	100 A - 1 s Signalni tokokrog 120 A - 500 ms Signalni tokokrog 140 A - 100 ms Signalni tokokrog 30 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 61 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog 105 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 210 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 40 A gG $\leq 690$ V Tip 1 Močnostni tokokrog 25 A gG $\leq 690$ V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz Močnostni tokokrog
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-1
Električna vzdržljivost	2,3 Mcycles 11 A AC-3 $\leq 440$ V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 $\leq 440$ V
Izguba energije na pol	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3
Front cover	Z
Montažna podpora	Letev Plošča

Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 št. 60947-4-1
Certifikati izdelkov	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register pošiljke)
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 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1... 4 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 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm Močnostni tokokrog 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2
Operativni čas	45 do 55 ms Zapiranje 20 do 90 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	15 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C

## Komplementarno

Tehnologija tuljave	Vgrajeni dvosmerni omejevalnik
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	<= 0,1 Uc -40...70 °C Opustitev AC/DC 0,85 do 1,1 Uc -40...60 °C Delujoče AC 0,8 do 1,1 Uc -40...60 °C Delujoče DC 1 do 1,1 Uc 60...70 °C Delujoče AC/DC
Vklopna moč v VA	15 VA 50/60 Hz 20 °C)
Vklopna moč v W	14 W 20 °C
Poraba energije pri zadrževanju v VA	0,9 VA 20 °C) 50/60 Hz
Poraba energije pri zadrževanju v W	0,6 W 20 °C
Desipacija toplote	0,6 W 50/60 Hz
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 preklopni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklopna 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
Kompatibilnostna koda	LC1D

## 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 odprt10 Gn za 11 ms Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 11 ms
Višina	77 Mm
Širina	45 Mm
Globina	86 Mm
Teža izdelka	0,373 Kg
Barva	Siva SE siva 6) Zelena SE zelena 2)

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
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.
Vsebnost halogena	Izdelek s plastičnimi sestavnimi deli in kabli brez halogena

## Pogodbena garancija

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