



# LC1D50AP5

TeSys D kontaktor 3P 50A AC-3 <= 440V -  
1NO+1NC - tul. 230V 50Hz - EverLink



## Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1 AC-3 AC-4
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog <= 690 V AC 50 Hz Močnostni tokokrog <= 300 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	50 A 60 °C) <= 440 V AC-3 Močnostni tokokrog 80 A 60 °C) <= 440 V AC-1 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	15 KW 220 do 230 V AC 50 Hz AC-3) 22 KW 380 do 400 V AC 50 Hz AC-3) 25 KW 415 V AC 50 Hz AC-3) 30 KW 440 V AC 50 Hz AC-3) 30 KW 500 V AC 50 Hz AC-3) 33 KW 660 do 690 V AC 50 Hz AC-3) 11 KW 400 V AC 50 Hz AC-4)
Tip krmilnega vezja	AC 50 Hz
[Uc] Krmilna napetost	230 V AC 50 Hz
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 80 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 900 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	900 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	84 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 208 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog 400 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 810 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 60947-5-1 100 A gG <= 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 100 A gG <= 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz Močnostni tokokrog
[Ui] 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	1,45 Mcycles 50 A AC-3 <= 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 <= 440 V

Izguba energije na pol	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1
Front cover	Z
Montažna podpora	Ploščča Letev
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 št. 60947-4-1
Certifikati izdelkov	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register pošiljke) DNV-GL RINA BV
Povezave - terminali	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> 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 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačna povezava 1 1... 35 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačna povezava 2 1... 25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačna povezava 1 1... 35 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Vijačna povezava 2 1... 25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Vijačna povezava 1 1... 35 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačna povezava 2 1... 25 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 8 N.m EverLink BTR vijačni konektorji 25...35 mm <sup>2</sup> Šesterokotno 4 mm Močnostni tokokrog 5 N.m EverLink BTR vijačni konektorji 1...25 mm <sup>2</sup> Šesterokotno 4 mm Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Ploščča Ø 6 mm Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2
Operativni čas	4 do 19 ms Odpiranje 12...26 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	6 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C

## Komplementarno

Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	0,3 do 0,6 Uc -40...70 °C Opuščitev AC 50 Hz 0,8 do 1,1 Uc -40...60 °C Delujoče AC 50 Hz 1 do 1,1 Uc 60...70 °C Delujoče AC 50 Hz
Vklopna moč v VA	160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Desipacija toplote	4...5 W 50 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
Kompatibilnost kontakta	M2
Kompatibilnostna koda	LC1D
Motor power range	7...11 KW 200...240 V 3 faze 15...25 KW 380...440 V 3 faze 15...25 KW 200...240 V 3 faze 30...50 KW 380...440 V 3 faze 30...50 KW 480...500 V 3 faze
Tip motornega zagona	Neposredni kontaktor
Napetost tuljave kontaktorja	230 V AC Standard





## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredej 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 odprt10 Gn za 11 ms
Višina	122 Mm
Širina	55 Mm
Globina	120 Mm
Teža izdelka	0,855 Kg

## Embalážna enota

Teža embalaže 1	928 G
Teža embalaže 2	9,533 Kg
Teža embalaže 3	159,508 Kg

## Trajnost ponudbe

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>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstvi odpadki.
Brez PVC	Da

## Pogodbena garancija

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