

## Product data sheet

### Characteristics

# LC2D50AB7

TeSys D rever. kont. - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 50 A - 24 V AC tuljava





## 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-3 AC-1
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	50 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-3 Močnostni tokokrog 80 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	15 kW 220 do 230 V AC 50 Hz 22 kW 380 do 400 V AC 50 Hz 30 kW 500 V AC 50 Hz 33 kW 660 do 690 V AC 50 Hz 25 kW 415 V AC 50 Hz 30 kW 440 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp 115 V AC 60 Hz 1 faza 7,5 Hp 230/240 V AC 60 Hz 1 faza 15 Hp 200/208 V AC 60 Hz 3 faze 15 Hp 230/240 V AC 60 Hz 3 faze 40 Hp 460/480 V AC 60 Hz 3 faze 40 Hp 575/600 V AC 60 Hz 3 faze
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	24 V AC 50/60 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	400 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 810 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog 84 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 208 A 40 °C - 1 min 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 $\leq 690$ V Tip 1 Močnostni tokokrog 100 A gG $\leq 690$ 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 $\leq 440$ V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 $\leq 440$ V

Izguba energije na pol	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1
Front cover	Z
Tip blokade	Mehansko
Montažna podpora	Letev Ploščča
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	CSA UL GOST CCC
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 EverLink BTR vijačni konektorji 1 1...35 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog EverLink BTR vijačni konektorji 2 1...25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog EverLink BTR vijačni konektorji 1 1...35 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog EverLink BTR vijačni konektorji 2 1...25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog EverLink BTR vijačni konektorji 1 1...35 mm <sup>2</sup> Polprevoden Močnostni tokokrog EverLink BTR vijačni konektorji 2 1...25 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 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
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
Omejitev napetosti regulacijskega vezja	0,3 do 0,6 Uc -40...70 °C Opušitev AC 50/60 Hz 0,8 do 1,1 Uc -40...60 °C Delujoče AC 50 Hz 0,85 do 1,1 Uc -40...60 °C Delujoče AC 60 Hz 1 do 1,1 Uc 60...70 °C Delujoče AC 50/60 Hz
Vklopna moč v VA	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Desipacija toplote	4...5 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 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	M2
Kompatibilnostna koda	LC2D
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	Povratni kontaktor
Napetost tuljave kontaktorja	24 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 odprt10 Gn za 11 ms Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 11 ms
Višina	122 Mm
Širina	119 Mm
Globina	120 Mm
Teža izdelka	1,88 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>
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
-----------	-----------