

## Product data sheet Characteristics

### LC2D115BD

TeSys D rever. kont. - 3P (3 NO) - DC-3 - <= 440 V 115 A - 24 V DC 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-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 $\leq 1000$ V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog $\leq 300$ V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	200 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog 115 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-3 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	30 KW 220 do 230 V AC 50 Hz 55 KW 380 do 400 V AC 50 Hz 59 KW 415 do 440 V AC 50 Hz 75 KW 500 V AC 50 Hz 80 KW 660 do 690 V AC 50 Hz 65 KW 1000 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	30 Hp 200/208 V AC 60 Hz 3 faze 40 Hp 230/240 V AC 60 Hz 3 faze 75 Hp 460/480 V AC 60 Hz 3 faze 100 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	8 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	200 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 1260 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	1100 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	250 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 550 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog 950 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 1100 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 60947-5-1 250 A gG $\leq 690$ V Tip 1 Močnostni tokokrog 200 A gG $\leq 690$ V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz Močnostni tokokrog
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	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 Močnostni tokokrog 1000 V IEC 60947-4-1
Električna vzdržljivost	0,8 Mcycles 200 A AC-1 $\leq 440$ V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 $\leq 440$ V
Izguba energije na pol	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Front cover	Z

Tip blokade	Električni Mehansko
Montažna podpora	Letev Plošča
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	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC
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... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 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 1 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2 Močnostni tokokrog 12 N.m Konektor Šesterokotno 4 mm
Operativni čas	20 do 35 ms Zapiranje 40...75 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	8000000 Cycles
Maksimalna operativna stopnja	1200 Cyc/H 60 °C

## Komplementarno

Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	0,15 do 0,4 Uc -40...70 °C Opuštitev DC 0,75 do 1,2 Uc -40...55 °C Delujoče DC 1 do 1,2 Uc 55...70 °C Delujoče DC
Časovna konstanta	25 Ms
Vklopna moč v W	270...365 W 20 °C
Poraba energije pri zadrževanju v W	2,4...5,1 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	M10
Kompatibilnostna koda	LC2D
Motor power range	30...50 KW 200...240 V 3 faze 55...100 KW 380...440 V 3 faze 55...100 KW 480...500 V 3 faze
Tip motornega zagona	Povratni kontaktor
Napetost tuljave kontaktorja	24 V DC 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 odprt6 Gn za 11 ms
Višina	158 Mm
Širina	266 Mm
Globina	148 Mm
Teža izdelka	6,35 Kg

## 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>
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
-----------	-----------