

Product data sheet

Characteristics

LC1D115BD

Tesys D kont. - 3P (3 NO) AC-3 \leq 440 V 115
A - 24 V DC standardna tuljava





Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-4 AC-1 AC-3
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 50/60 Hz AC-3) 55 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 59 KW 415 do 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 75 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 80 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 65 KW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 18,5 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	30 Hp 200/208 V AC 50/60 Hz 3 faze 40 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 3 faze 75 Hp 460/480 V AC 50/60 Hz 3 faze 100 Hp 575/600 V AC 50/60 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	1260 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	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	250 A gG \leq 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 200 A gG \leq 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog 10 A gG Signalni 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 Močnostni tokokrog 1000 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-1 Signalni tokokrog 600 V CSA Signalni tokokrog 600 V UL
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
Montažna podpora	Ploščica 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	CCC UL BV CSA GL GOST DNV LROS (Lloyds register pošiljke) RINA
Povezave - terminali	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm ² 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	8 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	1200 Cyc/H 60 °C

Komplementarno

Tehnologija tuljave	Z integrirano dušilno napravo
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	0,75 do 1,2 Uc -40...55 °C Delujoče DC 0,15 do 0,4 Uc -40...70 °C Opušitev DC 1 do 1,2 Uc 55...70 °C Delujoče DC
Časovna konstanta	25 Ms
Inrush power in 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 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	M10
Kompatibilnostna koda	LC1D
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	Neposredni 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	120 Mm
Globina	136 Mm
Teža izdelka	2,5 Kg

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
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
-----------	-----------