

Product data sheet

Characteristics

LC1D115004M7

Tesys D kont. - 4P (4 NO) - AC-1 $\leq$ 440 V 200
A - 220 V AC 50/60 Hz tuljava





Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1
Opis polov	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog ≤ 1000 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog ≤ 460 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	200 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	220 V AC 50/60 Hz
[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
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
Vrednost povezane varovalke	250 A gG ≤ 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 200 A gG ≤ 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 Močnostni tokokrog 1000 V IEC 60947-4-1
Električna vzdržljivost	0,8 Mcycles 200 A AC-1 ≤ 440 V
Izguba energije na pol	24 W AC-1
Front cover	Z
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	CCC RINA GOST UL CSA LROS (Lloyds register pošiljke) BV GL DNV

Povezave - terminali	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm²Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm²Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm²Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm²Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm²Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm²Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm²Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm²Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm²Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm²Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 1 10... 120 mm²Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 10... 50 mm²Polprevoden 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	6 do 20 ms Odpiranje 20 do 50 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	8 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	2400 Cyc/H 60 °C

Komplementarno

Tehnologija tuljave	Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	0,3 do 0,5 Uc -40...70 °C Opustitev AC 50/60 Hz 0,8 do 1,15 Uc -40...55 °C Delujoče AC 50/60 Hz 1 do 1,15 Uc 55...70 °C Delujoče AC 50/60 Hz
Vklopna moč v VA	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Desipacija toplote	3...8 W 50/60 Hz
Kompatibilnost kontakta	M14
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 zaprt15 Gn za 11 ms Šoki Kontaktor odprt6 Gn za 11 ms
Višina	158 Mm

Širina	150 Mm
Globina	132 Mm
Teža izdelka	2,86 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
-----------	-----------