

LC1D40004F5

Kontaktor - TeSys LC1-D - 4 poli - AC-1 440 V
60 A - tuljava 110 V AC



Predstavitev

Serijska izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1
Tip krmilnega vezja	AC
Tip tuljave	Standard
Opis polov	4P
Konfiguracija kontaktov	4 NO
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	60 A 60 °C) AC AC-1 Močnostni tokokrog
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50 Hz
Povezave - terminali	Krmilno vezje Vijačni priključek 1 x 1... 4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Vijačni priključek 2 x 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Vijačni priključek 2 x 1... 4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Vijačni priključek 2 x 1... 4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 1 x 1... 35 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 2 x 1... 25 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 2 x 1... 35 mm ² Polprevoden Brez konca kabla

Komplementarno

Tehnologija tuljave	Brez vgrajenege diode za dušenje obojestranskih vrhov
Zaščitni pokrov	Z
Tip pomožnega kontakta	Mehansko povezani 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 NC IEC 60947-4-1
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Opustitev 0,3 do 0,6 Uc 50 Hz 60 °C) Delujoče 0,85 do 1,1 Uc 50 Hz 55 °C)
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Krmilno vezje 600 V CSA Krmilno vezje 600 V UL Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL Krmilno vezje 690 V IEC 60947-1 Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
Montažna podpora	Letev Plošča
Upočasnitev plamena	V1 UL 94
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,7 N.m Vijačni priključek Ploščat Ø 6 mm Krmilno vezje 1,7 N.m Vijačni priključek Philips št. 2 Močnostni tokokrog 5 N.m Vijačni priključek Ploščat Ø 6 mm Močnostni tokokrog 5 N.m Vijačni priključek Ploščat Ø 8 mm
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog <= 690 V AC 25 do 400 Hz

[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	10 A 60 °C Krmilno vezje 60 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	140 A AC Krmilno vezje IEC 60947-5-1 800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Vrednost povezane varovalke	10 A gG Krmilno vezje IEC 60947-5-1 80 A gG ≤ 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 80 A gG ≤ 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	- Ith 60 A 50 Hz Močnostni tokokrog
Izguba energije na pol	5,4 W AC-1
Vklopna moč v VA	140 VA 0,75 20 °C) 160 VA 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)
Operativni čas	12...26 ms Zapiranje 4 do 19 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	6000000 Cycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C
Minimalni preklopni tok	5 MA Krmilno vezje
Minimalna preklonpa napetost	17 V Krmilno vezje
Čas brez prekrivanja	1,5 Ms Ob de-energizaciji med NC in NO kontakti 1,5 Ms Ob energizaciji med NC in NO kontakti
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Krmilno vezje
Višina	127 Mm
Širina	85 Mm
Globina	125 Mm
Teža izdelka	1,44 Kg

Okolje

Standardi	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 št. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508
Certifikati izdelkov	DNV GOST CSA GL CCC LROS (Lloyds register pošiljke) BV RINA UL
IP stopnja zaščite	IP2x IEC 60529 IP2x VDE 0106
Zaščitna obdelava	TH 3)IEC 60068
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-5...60 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave	-40...70 °C Pri Uc
Nadmorska višina delovanja	3000 m Brez redukcije
Požarna odpornost	850 °C IEC 60695-2-1
Odporno proti udarcu	10 Gn Kontaktor zaprt 8 gn Kontaktor odprt
Odpornost proti vibracijam	2 Gn 5...300 Hz Kontaktor odprt 4 gn 5...300 Hz Kontaktor zaprt
Desipacija toplote	4...5 W 50/60 Hz Krmilno vezje

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
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
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Pogodbena garancija

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