

LC1DT60AF7

Tesys D kontaktor - 4P (4 NO) - AC-1 \leq 440 V
60 A - tulj. 110 V AC 50/60 Hz





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 <= 690 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog <= 300 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	60 A 60 °C) <= 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	110 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 60 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	800 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	320 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 720 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog 72 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 165 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 80 A gG <= 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 80 A gG <= 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	1,6 MOhm - Ith 60 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 690 V IEC 60947-4-1
Električna vzdržljivost	1,4 Mcycles 60 A AC-1 <= 440 V
Izguba energije na pol	5,8 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	GL CCC CSA RINA DNV LROS (Lloyds register pošiljke) GOST BV UL
Povezave - terminali	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 1 1... 35 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 2 1... 25 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 1 1... 35 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Vijačni priključek 2 1... 25 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Vijačni priključek 1 1... 35 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Vijačni priključek 2 1... 25 mm ² Polprevoden Brez konca kabla
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 Terminali vijačne sponke 25...35 mm ² Šesterokotno 4 mm Močnostni tokokrog 5 N.m Terminali vijačne sponke 1...25 mm ² 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
Omejitve 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 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	M6
Kompatibilnostna koda	LC1D

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 odprt10 Gn za 11 ms
Višina	122 Mm
Širina	70 Mm
Globina	120 Mm
Teža izdelka	1,09 Kg

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
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstskimi odpadki.
Brez PVC	Da

Pogodbena garancija

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