

Product data sheet

Characteristics

LC1D128D7

Kontaktor TeSys D - 4P (2 NO + 2 NC) - AC-1
440 V 25 A - tuljava 42 V AC



Glavno

Serijska izdelka	TeSys Deca
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Opis polov	4P
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog: ≤ 690 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog: ≤ 300 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	25 A (pri <60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 zaMočnostni tokokrog
[Uc] control circuit voltage	42 V AC 50/60 Hz

Komplementarno

Kompatibilnostna koda	LC1D
Konfiguracija kontaktov	2 NO + 2 NC
Zaščitni pokrov	Z
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	25 A (pri <60 °C) zaMočnostni tokokrog 10 A (pri <60 °C) zaSignalni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	250 A pri440 V zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947 140 A AC zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-5-1 250 A DC zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-5-1
Nazivna odklopna zmogljivost	250 A pri440 V zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	105 A 40 °C - 10 s zaMočnostni tokokrog 210 A 40 °C - 1 s zaMočnostni tokokrog 30 A 40 °C - 10 min zaMočnostni tokokrog 61 A 40 °C - 1 min zaMočnostni tokokrog 100 A - 1 s zaSignalni tokokrog 120 A - 500 ms zaSignalni tokokrog 140 A - 100 ms zaSignalni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	10 A gG zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-5-1 40 A gG pri≤ 690 V koordinacija Tip 1 zaMočnostni tokokrog 25 A gG pri≤ 690 V koordinacija Tip 2 zaMočnostni tokokrog
Povprečna impedanca	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz zaMočnostni tokokrog
Izguba energije na pol	1,56 W AC-1
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog: 690 V v skladu s/zIEC 60947-4-1 Močnostni tokokrog: 600 V CSA s certifikatom Močnostni tokokrog: 600 V UL s certifikatom Signalni tokokrog: 690 V v skladu s/zIEC 60947-1 Signalni tokokrog: 600 V CSA s certifikatom Signalni tokokrog: 600 V UL s certifikatom
Prenapetostna kategorija	III
Stopnja onesnaženosti	3
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV v skladu s/zIEC 60947
Stopnja varnostne zanesljivosti	B10d = 1369863 ciklov Kontaktor z nazivnim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklov Kontaktor z mehanskim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1

Mehanska vzdržljivost	15 Mciklov
Električna vzdržljivost	0,8 Mciklov 25 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Tip krmilnega vezja	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	0,3 do 0,6 U_c (-40...70 °C):Opustitev AC 50/60 Hz 0,8 do 1,1 U_c (-40...60 °C):Delujoče AC 50 Hz 0,85 do 1,1 U_c (-40...60 °C):Delujoče AC 60 Hz 1 do 1,1 U_c (60...70 °C):Delujoče AC 50/60 Hz
Vklopna moč v VA	70 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,75 (pri <20 °C) 70 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (pri <20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	7,5 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (pri <20 °C) 7 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (pri <20 °C)
Desipacija toplote	2...3 W pri 50/60 Hz
Operativni čas	12...22 ms Zapiranje 4 do 19 ms Odpiranje
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cik/H 60 °C
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...4 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...4 mm ² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm ² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm ² - togost kabla:Trden Brez konca kabla
Zatezni moment	Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPloščat Ø 6 mm Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPhilips št. 2 Krmilno vezje: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPloščat Ø 6 mm Krmilno vezje: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPhilips št. 2 Krmilno vezje: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPozidriv št. 2 Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPozidriv št. 2
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomožnega kontakta	Tip/AMehansko povezani 1 NO + 1 NC v skladu s/zIEC 60947-5-1 Tip/AZrcalni kontakt 1 NC v skladu s/zIEC 60947-4-1
Frekvenca signalnega tokokroga	25 do 400 Hz
Minimalna preklonpa napetost	17 V zaSignalni tokokrog
Minimalni preklonpi tok	5 MA zaSignalni tokokrog
Izolacijska upornost	> 10 MOhm zaSignalni 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
Montažna podpora	Letev Plošča

Okolje

Standardi	CSA C22.2 št. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certifikati izdelkov	GL[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register pošiljke) [RETURN]RINA[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]UKCA
IP stopnja zaščite	IP20 Spredej v skladu s/zIEC 60529
Zaščitna obdelava	TH v skladu s/zIEC 60068-2-30
Podnebne vzdržljivosti	V skladu s/zIACS E10 Izpostavljenost vlažni toploti V skladu s/zIEC 60947-1 Annex Q category D Izpostavljenost vlažni toploti
Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave	-40...60 °C 60...70 °C Z redukcijo
Nadmorska višina delovanja	0 do 3000 m
Požarna odpornost	850 °C v skladu s/zIEC 60695-2-1
Upočasnitev plamena	V1 v skladu s/zUL 94
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt (2 Gn, 5 do 300 Hz) Vibracije Kontaktor zaprt (4 Gn, 5 do 300 Hz) Šoki Kontaktor odprt (10 Gn za 11 ms) Šoki Kontaktor zaprt (15 Gn za 11 ms)
Višina	85 Mm
Širina	45 Mm
Globina	92 Mm
Teža izdelka	0,365 Kg

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	5,5 Cm
Paket 1 Širina	9,5 Cm
Paket 1 Dolžina	12,0 Cm
Paket 1 Teža	391,0 G
Embalažna enota Paketa 2	S02
Število enot v Paketu 2	16
Paket 2 Višina	15,0 Cm
Paket 2 Širina	30,0 Cm
Paket 2 Dolžina	40,0 Cm
Paket 2 Teža	6,812 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
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
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 gospodinjstskimi odpadki.
Brez PVC	Da

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------