

Product data sheet

Characteristics

LC3D12AP7

TeSys D - zaganjalnik zvezda-trikot - 3 x 3P (3 NO) - 12 A - 230 V AC tuljava



Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Star delta zaganjalnik
Kratko ime naprave	LC3D
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-3
Predstavitev naprave	Pred-ožičeno
Opis polov	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog <= 690 V AC 25 do 400 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	12 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	11 KW 380/400 V AC 50/60 Hz 11 KW 415 V AC 50/60 Hz 11 KW 440 V AC 50/60 Hz 5,5 KW 220/230 V AC 50/60 Hz
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	230 V AC 50/60 Hz
Sestava pomožnega kontakta	1 NC KM1 "star" kontaktor
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 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
Električna vzdržljivost	2 Mcycles 12 A AC-3 <= 440 V
Safety cover	Zaščitni pokrov
Tip blokade	Mehansko
Montažna podpora	Plošča
Standardi	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 št. 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1
Certifikati izdelkov	DNV CSA BV LROS (Lloyds register pošiljke) CCC RINA GL GOST UL

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Komplementarno

Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla 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 2 1...2,5 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
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm Močnostni tokokrog 1,7 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2 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
Mehanska vzdržljivost	15 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	30 Cyc/H 60 °C
Začetni čas	30 s
Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Opustitev 0,3 do 0,6 Uc 50/60 Hz 60 °C) Delujoče 0,8 do 1,1 Uc 50 Hz 60 °C) Delujoče 0,85 do 1,1 Uc 60 Hz 60 °C)
Vklopna moč v VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Desipacija toplote	2...3 W 50/60 Hz
Tip pomožnega kontakta	Mehansko povezani IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Zrcalni kontakt IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
Frekvenca signalnega tokokroga	25 do 400 Hz
Minimalni preklopni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimum switching voltage	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
Širina	143 Mm
Višina	124 Mm
Globina	143 Mm
Teža izdelka	1,53 Kg

Okolje

Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog
IP stopnja zaščite	IP20 Spredej IEC 60529
Zaščitna obdelava	TH IEC 60068-2-30
Stopnja onesnaženosti	3
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...70 °C Pri Uc
Nadmorska višina delovanja	3000 m Brez redukcije
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 odprt10 Gn za 11 ms Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 11 ms

Embalažna enota

Teža embalaže 1	1,604 Kg
-----------------	----------

Trajnost ponudbe

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
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
-----------	-----------