

Product data sheet

Characteristics

LC3D80B7A64

TeSys D - zaganjalnik zvezda-trikot - 3 x 3P (3 NO) - 80 A - 24 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	80 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	37 KW 220/230 V AC 50/60 Hz 75 KW 380/400 V AC 50/60 Hz 75 KW 415 V AC 50/60 Hz 75 KW 440 V AC 50/60 Hz
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	24 V AC 50/60 Hz
Sestava pomožnega kontakta	1 NC KM2 "line" kontaktor 1 NO KM3 "delta" kontaktor
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL Signalni tokokrog 600 V CSA Signalni tokokrog 600 V UL Močnostni tokokrog 1000 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 1000 V IEC 60947-1
Električna vzdržljivost	10 Mcycles 80 A AC-3 <= 440 V
Tip blokade	Mehansko
Montažna podpora	Plošča
Standardi	CSA C22.2 št. 14 UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certifikati izdelkov	DNV UL CSA LROS (Lloyds register pošiljke) GL RINA GOST BV CCC

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	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 4...50 mm² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 4...25 mm² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 4...50 mm² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 4...16 mm² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 4...50 mm² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 4...25 mm² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...2,5 mm² Prilagodljiv S kabelskim koncem
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 Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 do 8 mm
Mehanska vzdržljivost	4 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	30 Cyc/H 60 °C
Začetni čas	30 s
Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitev napetosti regulacijskega vezja	Opustitev 0,3 do 0,6 Uc 50/60 Hz 55 °C) Delujoče 0,8 do 1,1 Uc 50 Hz 55 °C) Delujoče 0,85 do 1,1 Uc 60 Hz 55 °C)
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 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	311 Mm
Višina	143 Mm
Globina	183 Mm
Teža izdelka	5,4 Kg

Okolje

Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog
IP stopnja zaščite	IP20 Spremaj 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...60 °C 60...70 °C Z redukcijo
Nadmorska višina delovanja	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 Šoki Kontaktor odprt8 Gn za 11 ms Vibracije Kontaktor zaprt3 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor zaprt10 Gn za 11 ms

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.
Brez PVC	Da

Pogodbena garancija

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