

Product data sheet

Characteristics

LU2BA0ES

Napajalna baza - TeSys U - 12 A - 48 do 72 V
DC brez povezov. krmilnika



Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys U
Kratko ime naprave	LU2B
Izdelek ali sestavni del	Povratna moč baze
Aplikacija naprave	Krmiljenje motorja Zaščita motorja
Združljivost izdelkov	Krmilna enota LUC.X6ES Krmilna enota LUC.1XES Krmilna enota LUC.05ES Krmilna enota LUC.12ES
Opis polov	3P
Primerno za izolativnost	Da
[Ue] Nazivna operativna napetost	690 V AC Močnostni tokokrog
Omrežna frekvenca	40 do 60 Hz
[Ith] conventional free air thermal current	12 A
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	12 A <= 440 V 12 A 500 V 9 A 690 V
Kategorija uporabe	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Operativna izklopna zmogljivost	50 KA 230 V 50 KA 440 V 10 KA 500 V 4 KA 690 V
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomožnega kontakta	Povezani kontakti 1 NO + 1 NC) IEC 60947-4-1 Zrcalni kontakt 1 NC) IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	48 do 72 V AC 50/60 Hz 48 do 72 V DC
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	29 V AC Opustitev 29 V DC Opustitev 38,5 do 72 V AC V obratovanju 38,5 do 93 V DC V obratovanju

Komplementarno

Tipična poraba toka	2300 MA 48 do 72 V DC I maksimalen med zapiranjem 2300 MA 48 do 72 V AC I maksimalen med zapiranjem
Heat dissipation	2 W Krmilno vezje Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W Krmilno vezje Z LUCM
Trajanje zagonskega toka	25 Ms AC 50/60 Hz 15 Ms DC
Stopnja varnosti	B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1
Operativni čas	150 ms S spremembo smeri Močnostni tokokrog 35 ms Odpiranje Krmilno vezje 75 ms Brez spremembe smeri Močnostni tokokrog 60 ms Zapiranje Krmilno vezje
Mehanska vzdržljivost	15 Mcycles

Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H
Certifikati izdelkov	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Pomorstvo
Standardi	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, S fazno zaporo CSA C22.2 št. 60947-4-1, S fazno zaporo
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	690 V IEC 60947-6-2 3) 600 V UL 60947-4-1 600 V CSA C22.2 št. 60947-4-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KVIEC 60947-6-2
Varna ločitev tokokrogov	400 V SELV Med krmilnimi in pomožnimi tokokrogovi IEC 60947-1 dodatek N 400 V SELV Med krmilnim ali pomožnim tokokrogom in glavnim tokokrogom IEC 60947-1 dodatek N
Način pritrdjevanja	Vpeto (DIN letev) Vijačno-fiksni (Plošča)
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1...10 mm ² Togo Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 1...6 mm ² Prilagodljiv S kablenskimi koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 1 2,5...10 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1...6 mm ² Prilagodljiv S kablenskimi koncem Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1...6 mm ² Togo Močnostni tokokrog Terminali vijačne sponke 2 1,5...6 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Brez povezave
Tightening torque	Močnostni tokokrog 1,9...2,5 N.m Ploščat 6 mm Močnostni tokokrog 1,9...2,5 N.m Philips št. 2 6 mm
Širina	45 Mm
Višina	224 Mm
Globina	126 Mm
Teža izdelka	1,27 Kg
Kompatibilnostna koda	LU2B

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 IEC 60947-1 Prednja plošča in ožičeni terminali) IP20 IEC 60947-1 Druge strani) IP40 IEC 60947-1 Prednja plošča iz povezovalnega območja)
Zaščitna obdelava	TH IEC 60068
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...60 °C Z LUCM -25...70 °C Z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Požarna odpornost	960 °C Deli, ki podpirajo žive komponente IEC 60695-2-12 650 °C IEC 60695-2-12
Nadmorska višina delovanja	2000 m
Odporno proti udarcu	10 Gn Električni poli odprti IEC 60068-2-27 15 gn Električni poli zaprti IEC 60068-2-27
Odpornost proti vibracijam	2 Gn 5...300 Hz) Električni poli odprti IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz) Električni poli zaprti IEC 60068-2-27
Odpornost na elektrostatično razelektritev	8 KV 3 V zunanjem zraku IEC 61000-4-2 8 KV 4 Na stiku IEC 61000-4-2
Odpornost na sevanje	10 V/M 3 IEC 61000-4-3
Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom	2 KV 3 Serijska povezava IEC 61000-4-4 4 KV 4 Vsi tokokrogovi razen serijska povezava IEC 61000-4-4
Neizgubni udarni val	1 KV Serijski način IEC 60947-6-2 2 KV Navadni/splošni/skupni način IEC 60947-6-2
Odpornost na elektromagnetno polje	10 V IEC 61000-4-6
Odpornost na mikro-razpoke	3 Ms Krmilno vezje
Odpornost proti prenapetosti	70 % / 500 ms IEC 61000-4-11

Trajnost ponudbe

Uredba REACH	Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
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.

Pogodbena garancija

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