

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LU2B12BL

baza za promenu smera - TeSys U - 12 A - 24 V DC vijčani priključci



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys Ultra
Kratko ime uređaja	LU2B
Tip proizvoda ili komponente	Baza za promenu smera
Primena uređaja	Upravljanje motorima Zaštita motora
Kompatibilnost proizvoda	Kontrolna jedinica LUC.X6BL Kontrolna jedinica LUC.1XB Kontrolna jedinica LUC.05BL Kontrolna jedinica LUC.12BL
Broj polova	3P
Pogodno za izolaciju	Da
[ue] nazivni radni napon	690 V AC za kolo napajanja
Frekvencija mreže	40...60 Hz
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	12 A
[ie] nazivna radna struja	12 A pri ≤ 440 V 12 A pri 500 V 9 A pri 690 V
Kategorija upotrebe	AC-43 AC-44 AC-41
[ics] servisna prekidna moć	50 KA pri 230 V 50 KA pri 440 V 10 KA pri 500 V 4 kA pri 690 V
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomoćnog kontakta	Tip povezani kontakti (1 NO + 1 NC) u skladu sa IEC 60947-4-1 Tip preslikani kontakt (1 NC) u skladu sa IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	14.5 V DC propad napona 20...27 V DC u radu

Dopunske informacije

Tipična potrošnja struje	120 mA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja 120 mA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa
Disipacija toplote	2 W za upravljačko kolo sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W za upravljačko kolo sa LUCM
Trajanje udarne faze	15 milisekundi DC
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Vreme uključenja/isključenja	150 ms sa promenom smera za kolo napajanja 75 ms bez promene smera za kolo napajanja 35 ms otvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM za upravljačko kolo 75 ms zatvaranje sa LUCM za upravljačko kolo 70 ms zatvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za upravljačko kolo

Mehanička trajnost	15 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Sertifikacija proizvoda	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[RETURN]
Standardi	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, sa faznom pregradom CSA C22.2 No 60947-4-1, sa faznom pregradom
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-6-2 (stepen zaprljanosti 3) 600 V u skladu sa UL 60947-4-1 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 60947-4-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947-6-2
Bezbedno razdvajanje kola	400 V SELV između upravljačkog i pomoćnog kola u skladu sa IEC 60947-1 dodatak N 400 V SELV između upravljačkog ili pomoćnog kola i glavnog kola u skladu sa IEC 60947-1 dodatak N
Način fiksiranja	Kačenjem (DIN šina) Pričvršćivanje zavrtnjem (ploča)
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...10 mm ² kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...6 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5...10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...6 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...6 mm ² kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...6 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 0,8...1,2 N.m ravan odvijač 5 mm Upravljačko kolo: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 odvijač 5 mm Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m ravan odvijač 6 mm Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 odvijač 6 mm Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m pozidiv broj 2 odvijač 6 mm
Širina	45 mm
Visina	224 mm
Dubina	126 mm
Masa proizvoda	1,27 kg
Kompatibilnost	LU2B

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60947-1 (prednji panel i ožičeni terminali) IP20 u skladu sa IEC 60947-1 (ostale strane) IP40 u skladu sa IEC 60947-1 (prednji panel van zone povezivanja)
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068
Temperatura okoline za rad	-25...60 °C sa LUCM -25...70 °C sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Otpornost na vatru	960 °C delovi koji podržavaju promenljive komponente u skladu sa IEC 60695-2-12 650 °C u skladu sa IEC 60695-2-12
Nadmorska visina za rad	2000 m
Otpornost na udare	10 gn energetske kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 15 gn energetske kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	2 gn (f= 5...300 Hz) energetske kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) energetske kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 KV nivo 3 u vazduhu (na otvorenom) u skladu sa IEC 61000-4-2 8 kV nivo 4 na kontaktu u skladu sa IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetno polje	10 V/m 3 u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	2 KV klasa 3 serijska veza u skladu sa IEC 61000-4-4 4 kV klasa 4 sva kola izuzev za serijsku vezu u skladu sa IEC 61000-4-4
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V u skladu sa IEC 61000-4-6

Otpornost na mikroprekide	3 milisekundi za upravljačko kolo
Imunost na propade napona	70 % / 500 ms u skladu sa IEC 61000-4-11

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,000 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	14,700 cm
Package 1 Weight	1,300 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	12,245 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	72
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	110,100 kg

Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------