

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LU2B38BL

Baza za promenu smera, TeSys U, 3P,
38A/690V, kalem 24V DC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys U
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 Kontrolna jedinica LUC.18BL Kontrolna jedinica LUC.32BL Kontrolna jedinica LUC.38BL
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	38 A
[ie] nazivna radna struja	35 A pri ≤ 440 V 28 A pri 500 V 24 A pri 690 V
Kategorija upotrebe	AC-43 AC-41
[ics] servisna prekidna moć	25 KA pri 230 V 25 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

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

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	3 W za upravljačko kolo sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 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 UL CSA CCC EAC
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
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 energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 15 gn energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	2 gn (f= 5...300 Hz) energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) energetski 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

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,305 kg
Pakovanje 1 visina	25,5 cm
Pakovanje 1 širina	5,5 cm
Pakovanje 1 dužina	15 cm

Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
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.