

# Lista sa podacima o proizvodima

## Karakteristike

# LU2B12ES

baza - TeSys U - 12 A - 48...72 V DC vijčani priključci



### 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	Control unit LUC.X6ES Control unit LUC.1XES Control unit LUC.05ES Control unit LUC.12ES
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	48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	29 V AC drop-out 29 V DC drop-out 38.5...72 V AC in operation 38.5...93 V DC in operation

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

## Dopunske informacije

Tipična potrošnja struje	2300 mA at 48...72 V DC I maximum while closing 2300 mA at 48...72 V AC I maximum while closing
Heat dissipation	3 W za upravljačko kolo sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W za upravljačko kolo sa LUCM
Trajanje udarne faze	25 milisekundi AC 50/60 Hz 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 uključanja/isključanja	150 ms sa promenom smera za kolo napajanja 35 ms opening for control circuit 75 ms bez promene smera za kolo napajanja 60 ms closing for control circuit
Mehanička trajnost	15 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Sertifikacija proizvoda	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
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 <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...10 mm <sup>2</sup> kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...6 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5...10 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...6 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...6 mm <sup>2</sup> kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...6 mm <sup>2</sup> 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
Nerasut udarni talas	1 kV serijski režim u skladu sa IEC 60947-6-2 2 kV asimetrični napon u skladu sa IEC 60947-6-2
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

## Packing Units

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,293 kg
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	15 cm
Pakovanje 1 dužina	25,2 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	9
Pakovanje 2 težina	12,181 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

## Offer Sustainability

Propis REACH	<a href="#">REACH deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a> Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
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
-----------	-----------