

## LU2B12BL

výkonová základna - TeSys U - 12 A - 24 V DC  
šroubové svorky



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys U
Označení přístroje	LU2B
Typ produktu nebo součásti	Reverzační výkonová základna
Použití zařízení	Motor
Popis pólů	3P
Vhodný pro bezpečné odpojení	ANO
[Ith] jmenovitý tepelný proud	12 A
Kategorie použití	AC-41 AC-43 AC-44
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC

### Doplňěk

Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
Typ pomocných kontaktů	Typ nuceně vedené kontakty (1 Z + 1 V) podle IEC 60947-4-1 Typ zrcadlové kontakty (1 V) stav napájení podle Návrh IEC 60947-1
[Ue] jmenovité pracovní napětí	230 V 440 V 500 V 690 V
Frekvence sítě	40...60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	12 A při <= 440 V 12 A při 500 V 9 A při 690 V
[Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost	10 kA 500 V 4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
Meze napětí ovl. obvodu	14,5 V 24 V DC odpadnutí 20...27 V 24 V DC za provozu
Typická spotřeba proudu	120 mA při 24 V DC I maximální při přitahu 120 mA při 24 V DC I rms pro předřz
Doba přitahu	15 ms pro DC síť
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1
Provozní doba	150 ms se změnou směru pro výkonový obvod 35 ms vypnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM pro ovládací obvod 70 ms sepnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pro ovládací obvod 75 ms sepnuto s LUCM pro ovládací obvod 75 ms bez změny směru pro výkonový obvod
Mechanická životnost	15000000 cykly
Pracovní rozsah	60 cyk/min
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V podle UL 508 690 V podle IEC 60947-1 3 600 V podle CSA C22.2 č. 14
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947-6-2
Bezpečné oddělení obvodu	400 V SELV mezi ovládacími a pomocnými obvody podle IEC 60947-1 dodatek N 400 V SELV mezi ovládacím nebo pomocným obvodem a silovým obvodem podle IEC 60947-1 dodatek N
Připojení - svorky	Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1,5...6 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný -

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

ano kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...10 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...6 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 2,5...10 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka

Kroutící moment	Ovládací obvod : 0,8...1,2 N.m - pomocí šroubováku 5 mm plochý Ovládací obvod : 0,8...1,2 N.m - pomocí šroubováku 5 mm Philips č. 1 Výkonový obvod : 1,9...2,5 N.m - pomocí šroubováku 6 mm plochý Výkonový obvod : 1,9...2,5 N.m - pomocí šroubováku 6 mm Philips č. 2
Šířka	45 mm
Výška	224 mm
Hloubka	126 mm
Hmotnost přístroje	1,27 kg

## Životní prostředí

tepelné ztráty	2 W pro ovládací obvod s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W pro ovládací obvod s LUCM
odolnost proti mikropřerušením	3 ms
odolnost proti poklesům napětí	70 % 500 ms podle IEC 61000-4-11
certifikace výrobku	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
standardy	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E s fázovou přepázkou CSA C22.2 č. 14 typ E
stupeň krytí IP	IP20 přední panel se svorkami podle IEC 60947-1 IP20 další čelní strany podle IEC 60947-1 IP40 přední panel mimo propojovací zónu podle IEC 60947-1
použití ochrany	TH podle IEC 60068
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...60 °C s LUCM -25...70 °C s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
požární odolnost	650 °C podle IEC 60695-2-12 960 °C držáky součástí pod napětím podle IEC 60695-2-12
pracovní nadmořská výška	2000 m
odolnost proti otřesům	10 gn silové póly vypnutý podle IEC 60068-2-27 15 gn silové póly sepnutý podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	2 gn 5...300 Hz silové póly vypnutý podle IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz silové póly sepnutý podle IEC 60068-2-27
odolnost proti elektrostatickému výboji	8 kV úroveň 3 na otevřeném vzduchu podle IEC 61000-4-2 8 kV úroveň 4 při kontaktu podle IEC 61000-4-2
odolnost proti rádiovým polím	10 V/m 3 podle IEC 61000-4-3
odolnost proti rychlým přechodům	2 kV třída 3 sériové vedení podle IEC 61000-4-4 4 kV třída 4 všechny obvody mimo pro sériového vedení podle IEC 61000-4-4

nerozptýlená rázová vlna	0 kV 24 V DC 1 kV sériový režim 48...220 V DC podle IEC 60947-6-2 2 kV společný režim 24...240 V AC podle IEC 60947-6-2
odolnost proti radioelektrickým polím	10 V podle IEC 61000-4-6

### Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0846 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

### Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------