



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

LU2B12B

Základní popis

Řada	TeSys
Označení Výrobku	TeSys Ultra
Označení Přístroje	LU2B
Typ Produktu Nebo Součásti	Reverzační výkonová základna
Použití Zařízení	Ovládání motoru Motorová ochrana
Kompatibilita	Řídicí jednotka LUC.X6B Řídicí jednotka LUC.1XB Řídicí jednotka LUC.05B Řídicí jednotka LUC.12B
Popis Pólů	3P
Vhodný Pro Bezpečné Odpojení	Ano
[Ue] Jmenovité Pracovní Napětí	690 V AC pro výkonový obvod
Frekvence Sítě	40...60 Hz
[Ith] Jmenovitý Tepelný Proud	12 A
[Ie] Jmenovitý Pracovní Proud	12 A při <= 440 V 12 A při 500 V 9 A při 690 V
Kategorie Použití	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Jmenovitá Provozní Vypínací Schopnost	50 kA při 230 V 50 kA při 440 V 10 kA při 500 V 4 kA při 690 V
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) podle IEC 60947-1
[Uc] Napětí Řídicího Obvodu	24 V AC 50/60 Hz
Meze Napětí Ovl. Obvodu	14,5 V AC odpadnutí 20...26,5 V AC za provozu

Doplňky

Typická Spotřeba Proudů	2360 mA při 24 V AC I maximální při přitahu
Tepelné Ztráty	2 W pro ovládací obvod s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W pro ovládací obvod s LUCM
Doba Přitahu	25 ms AC 50/60 Hz
Úroveň Bezpečnosti A Spolehlivosti	B10d = 1369863 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Provozní Doba	150 ms se změnou směru pro výkonový obvod 35 ms vypnuto pro ovládací obvod 70 ms sepnuto pro ovládací obvod 75 ms bez změny směru pro výkonový obvod
Mechanická Životnost	15 Mcyklů
Provozní Rychlost	3600 cyk/h
Certifikace Výrobků	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Standardsy	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, s fázovou přepáčkou CSA C22.2 No 60947-4-1, s fázovou přepáčkou
[Ui] Jmenovité Izolační Napětí	690 V podle IEC 60947-6-2 (stupeň znečištění 3) 600 V podle UL 60947-4-1 600 V podle CSA C22.2 No 60947-4-1
[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
Upevnění	Nacvaknutím (lišta DIN) Upevnění šroubem (deska)
Připojení - Svorky	Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34...1,5 mm ² ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...1,5 mm ² ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...1,5 mm ² pevný Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34...1,5 mm ² ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...1,5 mm ² ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...1,5 mm ² pevný Výkonový obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...10 mm ² pevný Výkonový obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...6 mm ² ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 2,5...10 mm ² ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...6 mm ² ohebný s kabelovou koncovkou Výkonový obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...6 mm ² pevný Výkonový obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...6 mm ² ohebný bez kabelové koncovky
Krouticí Moment	Ovládací obvod: 0,8...1,2 N.m plochý šroubovák 5 mm Ovládací obvod: 0,8...1,2 N.m Philips č. 1 šroubovák 5 mm Výkonový obvod: 1,9...2,5 N.m plochý šroubovák 6 mm Výkonový obvod: 1,9...2,5 N.m Philips č. 2 šroubovák 6 mm Výkonový obvod: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 šroubovák 6 mm
Šířka	45 mm
Výška	224 mm
Hloubka	126 mm
Hmotnost Přístroje	1,27 kg
Označení Kompatibility	LU2B

Prostředí

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	960 °C držáky součástí pod napětím podle IEC 60695-2-12 650 °C podle IEC 60695-2-12
Pracovní Nadmořská Výška	2000 m
Odolnost Proti Otřesům	10 gn silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-27 15 gn silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-27
Odolnost Proti Vibracím	2 gn (f= 5...300 Hz) silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) silové póly sepnuty 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	1 kV sériový režim podle IEC 60947-6-2 2 kV společný režim podle IEC 60947-6-2
Odolnost Proti Radioelektrickým Polím	10 V podle IEC 61000-4-6
Odolnost Proti Mikropřerušením	3 ms pro ovládací obvod
Odolnost Proti Poklesům Napětí	70 % / 500 ms podle IEC 61000-4-11

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	24,5 cm
Šířka Balení 1	5,5 cm
Délka Balení 1	14,0 cm
Hmotnost Balení 1	1,284 kg
Typ Balení 2	S03
Počet Jednotek V Balení 2	9
Výška Balení 2	30,0 cm
Šířka Balení 2	30,0 cm
Délka Balení 2	40,0 cm
Hmotnost Balení 2	12,06 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)

Pohoda a výkon

 Neobsahuje Rtut'	
 Informace Výjimce O Rohs	Ano
Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	V souladu s výjimkami
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.