Produkta datu lapa

Specifikācijas



Reversās jaudas bāze, TeSys Ultra, 3P, 1NO + 1NC, 12A, 690V AC, 110 līdz 240V AC/DC spole

LU2B12FU

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys Ultra
Ierīces īsais nosaukums	LU2B
Produkta vai sastāvdaļas veids	Atpakaļgaitas jaudas bāze
Ierīces lietojumprogramma	Motora vadība Motora aizsardzība
Produktu saderība	vadības bloks LUC.X6FU vadības bloks LUC.1XFU vadības bloks LUC.05FU vadības bloks LUC.12FU
Polu apraksts	3P
piemērotība izolācijai	Jā
[Ue] nominālais darbības spriegums	690 V AC priekš strāvas ķēde
Tīkla frekvence	40...60 Hz
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	12 A
[Ie] nominālā darba strāva	12 A pie <= 440 V 12 A pie 500 V 9 A pie 690 V
Izmantošanas kategorija	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] nominālā pakalpojuma pārtraukuma jauda	50 kA pie 230 V 50 kA pie 440 V 10 kA pie 500 V 4 kA pie 690 V
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
Papildu kontaktu tips	veids saistītās kontaktpersonas (1 NO + 1 NC) atbilst IEC 60947-4-1 veids spoguļa kontakts (1 NC) atbilst IEC 60947-1
[Uc] vadības ķēdes spriegums	110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC
Vadības ķēdes sprieguma robežas	55 V DC izkrišana 55 V AC izkrišana 88...242 V DC darbībā 88...264 V AC darbībā

Papildinošs

Tipisks strāvas patēriņš	1000 mA pie 110...220 V DC Es maksimāli aizverot 1000 mA pie 110...240 V AC Es maksimāli aizverot
Siltuma izkliedēšana	2 W pie vadības ķēde ar LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W pie vadības ķēde ar LUCM

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Uzbrukuma ierobežošanas ilgums	25 ms AC 50/60 Hz 15 ms DC
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Darbības laiks	150 ms ar virziena maiņu priekš strāvas ķēde 35 ms atvēršana priekš vadības ķēde 75 ms bez virziena maiņas priekš strāvas ķēde 50 ms slēgšana priekš vadības ķēde
Mehāniskā izturība	15 M cikli
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h
Produkta sertifikācija	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Jūras
Standarti	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1 , ar fāzes barjeru CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 , ar fāzes barjeru
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	690 V atbilst IEC 60947-6-2 (piesārņojuma pakāpe 3) 600 V atbilst UL 60947-4-1 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	6 kV atbilst IEC 60947-6-2
Droša ķēdes atdalīšana	400 V SELV starp vadības un papildu ķēdēm atbilst IEC 60947-1 N pielikums 400 V SELV starp vadības vai papildu ķēdi un galveno ķēdi atbilst IEC 60947-1 N pielikums
Fiksācijas režīms	apgriezts (DIN sliede) skrūvējams (plāksne)
Savienojumi - termināļi	Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 0,34…1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² stingrs Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 0,34…1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² stingrs Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 1…10 mm² stingrs Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 1…6 mm² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 2,5…10 mm² elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 1…6 mm² elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 1…6 mm² stingrs Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 1,5…6 mm² elastīgs bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	Vadības ķēde: 0,8…1,2 Nm dzīvoklis screwdriver 5 mm Vadības ķēde: 0,8…1,2 Nm Philips nr 1 screwdriver 5 mm Strāvas ķēde: 1,9…2,5 Nm dzīvoklis screwdriver 6 mm Strāvas ķēde: 1,9…2,5 Nm Philips Nr.2 screwdriver 6 mm Strāvas ķēde: 1,9…2,5 Nm pozidriv Nr 2 screwdriver 6 mm
Platums	45 mm
Augstums	224 mm
Dziļums	126 mm
Neto svars	1,27 kg
Saderības kods	LU2B

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60947-1 (priekšējais panelis un vadu spailes) IP20 atbilst IEC 60947-1 (citas puses) IP40 atbilst IEC 60947-1 (priekšējais panelis ārpus savienojuma zonas)
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…60 °C ar LUCM -25…70 °C ar LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Ugunsizturība	960 °C daļas, kas atbalsta spriegumaktīvas sastāvdaļas atbilst IEC 60695-2-12 650 °C atbilst IEC 60695-2-12
Darbības augstums	2000 m
Triecienizturība	10 gn elektrības stabi atvērti atbilst IEC 60068-2-27 15 gn elektrības stabi slēgti atbilst IEC 60068-2-27
Vibrācijas pretestība	2 gn (f= 5…300 Hz) elektrības stabi atvērti atbilst IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5…300 Hz) elektrības stabi slēgti atbilst IEC 60068-2-27
Izturība pret elektrostatisko izlādi	8 kV līmenī 3 brīvā dabā atbilst IEC 61000-4-2 8 kV līmenī 4 kontaktā atbilst IEC 61000-4-2
Neizkliedējošs triecienvilnis	1 kV sērijas režīms atbilst IEC 60947-6-2 2 kV kopīgs režīms atbilst IEC 60947-6-2
Izturība pret ātrām pārejām	2 kV klasē 3 sērijas saite atbilst IEC 61000-4-4 4 kV klasē 4 visas shēmas, izņemot seriālo saiti atbilst IEC 61000-4-4
Izturība pret izstarotajiem laukiem	10 V/m 3 atbilst IEC 61000-4-3
Imunitāte pret radioelektriskajiem laukiem	10 V atbilst IEC 61000-4-6
Imunitāte pret mikropārkāpumiem	3 ms priekš vadības ķēde
Imunitāte pret sprieguma kritumiem	70 % / 500 ms atbilst IEC 61000-4-11

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	25,500 cm
1. iepakojuma platums	5,500 cm
1. iepakojuma garums	15,300 cm
1. iepakojuma svars	1,295 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	9
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	12,141 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**28 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**9 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**15 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**3 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Halogēnus nesaturošs status	**Produkts satur halogēnus virs sliekšņiem**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**58**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**