

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys U grundmodul LU2B12BL. 12 A - 24 V DC skrueterminal

El-nr.:

7522501718

LU2B12BL

EAN-nr: 3389110362930

Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produkt navn	TeSys Ultra
Enhedsforkortelse	LU2B
Produkttype	Reverserende strøm base
Enhedsapplikation	Motorstyring Motor protection
Kompatibilitet	Control unit "LUC.X6BL" Control unit "LUC.1XBL" Control unit "LUC.05BL" Control unit "LUC.12BL"
Beskrivelse af poler	3P
egnet for adskillelse	Ja
[Ue] Nominel driftsspænding	690 V AC til effekt kredsløb
netfrekvens	40...60 Hz
[Ith] konventionel friluft termisk strøm	12 A
[Ie] Nominelt strømforbrug	12 A ved <= 440 V 12 A ved 500 V 9 A ved 690 V
Anvendelseskategori	AC-43 "AC-44" "AC-41"
[Ics] Nominel brydeevne	50 kA ved 230 V 50 kA ved 440 V 10 kA ved 500 V 4 kA ved 690 V
auxiliary kontakt composition	1 NO + 1 NC
hjælpekontakttype	type linked kontakter (1 NO + 1 NC) i henhold til IEC 60947-4-1 type intern kontakt (1 NC) i henhold til IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
styrekredsens spændingsgrænser	14.5 V DC drop-out "20...27 V" DC aktiv

Produktinformationer

typical strøm consumption	120 mA ved 24 V DC I maks. while lukning 120 mA ved 24 V DC I rms forsejlinged
strømvarmetab	2 W til styrekredsløb med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W til styrekredsløb med LUCM
varighed af inrush fase	15 milisekund DC

safety reliability niveau	"B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominel belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
driftstid	150 ms med ændring af retning til effekt kredsløb 75 ms uden ændring af retning til effekt kredsløb 35 ms åben med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM til styrekredsløb 75 ms lukning med LUCM til styrekredsløb 70 ms lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD til styrekredsløb
Mekanisk holdbarhed	15 Mcyklus
Maksimal koblingsfrekvens	3600 cyc/h
Produktcertificeringer	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fase barrier CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barrier
[U_i] Isolationsspænding	690 V i henhold til IEC 60947-6-2 (forureningsgrad 3) 600 V i henhold til UL 60947-4-1 600 V i henhold til CSA C22.2 No 60947-4-1
[U_{imp}] impulsmodstandsspænding	6 kV i henhold til IEC 60947-6-2
sikkerhedsadskillelse af kredse	400 V SELV mellem kontrol og auxiliary strømkredss i henhold til IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV mellem kontrol eller auxiliary strømkreds og hovedstrømkreds i henhold til IEC 60947-1 appendix N
fastgørelse	Clipped (DIN-skinne) Skruefastgjort (plade)
tilslutningsklemmer	Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 0,34...1,5 mm ² Fleksibel med Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 0,75...1,5 mm ² Fleksibel uden Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 0,75...1,5 mm ² stiv Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 0,34...1,5 mm ² Fleksibel med Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 0,75...1,5 mm ² Fleksibel uden Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 0,75...1,5 mm ² stiv Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...10 mm ² stiv Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 1...6 mm ² Fleksibel med Effekt kredsløb: skrueklemmer 1 kabel(er) 2,5...10 mm ² Fleksibel uden Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...6 mm ² Fleksibel med Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1...6 mm ² stiv Effekt kredsløb: skrueklemmer 2 kabel(er) 1,5...6 mm ² Fleksibel uden
tilspændingsmoment	Styrekredsløb: 0,8...1,2 N.m flad screwdriver 5 mm Styrekredsløb: 0,8...1,2 N.m Philips nr 1 screwdriver 5 mm Effekt kredsløb: 1,9...2,5 N.m flad screwdriver 6 mm Effekt kredsløb: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 screwdriver 6 mm Effekt kredsløb: 1,9...2,5 N.m pozidriv nr. 2 screwdriver 6 mm
bredde	45 mm
Højde	224 mm
Dybde	126 mm
Vægt	1,27 kg
Kompatibilitetskode	LU2B

Miljø

IP kapslingsklasse	IP20 i henhold til IEC 60947-1 (front panel og wirød terminals) IP20 i henhold til IEC 60947-1 (andre hoveder) IP40 i henhold til IEC 60947-1 (front panel udenfor forbindelse zone)
---------------------------	--

beskyttelsesbehandling	TH i henhold til IEC 60068
temperatur ved drift	-25...60 °C med LUCM -25...70 °C med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
brandmodstand	960 °C dele supporterer livekomponenter i henhold til "IEC 60695-2-12" 650 °C i henhold til "IEC 60695-2-12"
Driftshøjde	2000 m
Chokmodstand	10 gn strømpoler åben i henhold til IEC 60068-2-27 15 gn strømpoler lukket i henhold til IEC 60068-2-27
Vibrationsmodstand	2 gn (f= 5...300 Hz) strømpoler åben i henhold til IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) strømpoler lukket i henhold til IEC 60068-2-27
resistance to electrostatic discharge	8 kV niveau 3 i åben air i henhold til IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 på kontakt i henhold til IEC 61000-4-2
Modstandsdygtighed overfor transienter	2 kV klasse 3 serial link i henhold til IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle strømkredss undtagen til serial link i henhold til IEC 61000-4-4
modstand mod udrålede felter	10 V/m 3 i henhold til IEC 61000-4-3
immunitet overfor elektriske felter	10 V i henhold til IEC 61000-4-6
immunitet over for microafbrydelser	3 milisekund til styrekredsløb
immunity to voltage dips	70 % / 500 ms i henhold til IEC 61000-4-11

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	25,000 cm
Pakke 1 Længde	5,500 cm
Package 1 Length	14,700 cm
Pakke 1 Vægt	1,292 kg
Enhedstype af pakke 2	S03
Antal enheder i pakke 2	9
Pakke 2 Højde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	12,245 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	72
Pakke 3 Højde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Længde	80,000 cm
Pakke 3 Vægt	110,100 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	FR
-----------------	----

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 23

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Indhold af genvundet metalCRlevel 0

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#) I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer 19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a

Reach-forordning [REACH-erklæring](#)

Halogenindhold ydeevne Product contains halogen above thresholds

PVC fri Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

WEEE  Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Technical Illustration

Assembly's dimensions

