

# Produktdatablad

Specifikationer



## TeSys U grundmodul LUB12. 12 A - skrueterminal

El-nr.:

7522500366

LUB12

EAN-nr: 3389110362770

## Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produktnavn	TeSys Ultra
Enhedsforkortelse	LUB
Produkttype	Ikke reverserende strøm base
Enhedsapplikation	Motorstyring Motor protection
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 AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

## Produktinformationer

<b>typical strøm consumption</b>	130 mA ved 24 V DC I maks. while lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA ved 24 V AC I maks. while lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA ved 24 V DC I maks. while lukning med LUCM 280 mA ved 110...220 V DC I maks. while lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA ved 110...240 V AC I maks. while lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA ved 48...72 V AC I maks. while lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA ved 48...72 V DC I maks. while lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA ved 110...220 V DC I rms forseglings med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA ved 110...240 V AC I rms forseglings med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA ved 48...72 V AC I rms forseglings med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA ved 48...72 V DC I rms forseglings med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA ved 24 V DC I rms forseglings med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA ved 24 V AC I rms forseglings med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA ved 24 V DC I rms forseglings med LUCM
<b>strømvarmetab</b>	2 W til styrekredsløb med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W til styrekredsløb med LUCM
<b>safety reliability niveau</b>	"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"
<b>driftstid</b>	35 ms åben med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM til styrekredsløb 50 ms ved " $\geq 72$ V" lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD til styrekredsløb 60 ms ved 48 V lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD til styrekredsløb 70 ms ved 24 V lukning med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD til styrekredsløb 75 ms lukning med LUCM til styrekredsløb
<b>Mekanisk holdbarhed</b>	15 Mcyklus
<b>Maksimal koblingsfrekvens</b>	3600 cyc/h
<b>Produktcertificeringer</b>	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
<b>standarder</b>	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
<b>[U<sub>i</sub>] Isolationsspænding</b>	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
<b>[U<sub>imp</sub>] impulsmodstandsspænding</b>	6 kV i henhold til IEC 60947-6-2
<b>sikkerhedsadskillelse af kredse</b>	400 V SELV mellem kontrol og auxiliary strømkreds 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
<b>fastgørelse</b>	Clipped (DIN-skinne) Skruerfastgjort (plade)
<b>tilslutningsklemmer</b>	Styrekredsløb: skruerklemmer 1 kabel(er) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Flexibel med Styrekredsløb: skruerklemmer 1 kabel(er) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> Flexibel uden Styrekredsløb: skruerklemmer 1 kabel(er) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> stiv Styrekredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Flexibel med Styrekredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> Flexibel uden Styrekredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> stiv Effekt kredsløb: skruerklemmer 1 kabel(er) 1...10 mm <sup>2</sup> stiv Effekt kredsløb: skruerklemmer 1 kabel(er) 1...6 mm <sup>2</sup> Flexibel med Effekt kredsløb: skruerklemmer 1 kabel(er) 2,5...10 mm <sup>2</sup> Flexibel uden Effekt kredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 1...6 mm <sup>2</sup> Flexibel med Effekt kredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 1...6 mm <sup>2</sup> stiv Effekt kredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 1,5...6 mm <sup>2</sup> Flexibel uden
<b>tilspændingsmoment</b>	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

<b>bredde</b>	45 mm
<b>Højde</b>	154 mm
<b>Dybde</b>	126 mm
<b>Vægt</b>	0,9 kg
<b>Kompatibilitetskode</b>	LUB

## Miljø

<b>IP kapslingsklasse</b>	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)
<b>beskyttelsesbehandling</b>	TH i henhold til IEC 60068
<b>temperatur ved drift</b>	-25...60 °C med LUCM -25...70 °C med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
<b>Omgivelsestemperatur ved opbevaring</b>	-40...85 °C
<b>brandmodstand</b>	960 °C dele supporterer livekomponenter i henhold til "IEC 60695-2-12" 650 °C i henhold til "IEC 60695-2-12"
<b>Driftshøjde</b>	2000 m
<b>Chokmodstand</b>	10 gn strømpoler åben i henhold til IEC 60068-2-27 15 gn strømpoler lukket i henhold til IEC 60068-2-27
<b>Vibrationsmodstand</b>	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
<b>resistance to electrostatic discharge</b>	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
<b>ikke-spredende chokbølge</b>	1 kV serial tilstand 24...240 V AC i henhold til IEC 60947-6-2 1 kV serial tilstand "48...220 V" DC i henhold til IEC 60947-6-2 2 kV Almindelig tilstand 24...240 V AC i henhold til IEC 60947-6-2 2 kV Almindelig tilstand "48...220 V" DC i henhold til IEC 60947-6-2
<b>Modstandsdygtighed overfor transienter</b>	2 kV klasse 3 seriel link i henhold til IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle strømkredss undtagen til seriel link i henhold til IEC 61000-4-4
<b>modstand mod udstrålede felter</b>	10 V/m 3 i henhold til IEC 61000-4-3
<b>immunitet overfor elektriske felter</b>	10 V i henhold til IEC 61000-4-6
<b>imunitet over for microafbrydelser</b>	3 milisekund til styrekredsløb
<b>immunity to voltage dips</b>	70 % / 500 ms i henhold til IEC 61000-4-11

## Forpakkingsinformation

<b>Enhedstype af pakke 1</b>	PCE
<b>Antal enheder i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Højde</b>	5,200 cm
<b>Pakke 1 Længde</b>	13,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	17,000 cm
<b>Pakke 1 Vægt</b>	844,000 g
<b>Enhedstype af pakke 2</b>	S02
<b>Antal enheder i pakke 2</b>	10
<b>Pakke 2 Højde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 2 Længde</b>	40,000 cm

<b>Pakke 2 Vægt</b>	8,698 kg
<b>Enhedstype af pakke 3</b>	P06
<b>Antal enheder i pakke 3</b>	160
<b>Pakke 3 Højde</b>	75,000 cm
<b>Pakke 3 Bredde</b>	60,000 cm
<b>Pakke 3 Længde</b>	80,000 cm
<b>Pakke 3 Vægt</b>	147,668 kg

## Logistik informationer

<b>Oprindelsesland</b>	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](#) >

### Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 25

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#) Overensstemmende

SCIP-nummer 0ab75f54-496e-46f0-83b8-6ae01986837c

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