

Produktdatablad

Specifikationer



Grundmodul 12A 3P uden klemmer

El-nr.:

7522500353

LUB120

EAN-nr: 3389110362794

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
hjelpekontakttype	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

typical strøm consumption	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 forseglined med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA ved 110...240 V AC I rms forseglined med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA ved 48...72 V AC I rms forseglined med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA ved 48...72 V DC I rms forseglined med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA ved 24 V DC I rms forseglined med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA ved 24 V AC I rms forseglined med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA ved 24 V DC I rms forseglined med LUCM
strømvarmetab	2 W til styrekredsløb med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W til styrekredsløb med LUCM
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	35 ms åben med LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM til styrekredsløb 50 ms ved " ≥ 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
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) Skruelfastgjort (plade)
tilslutningsklemmer	Effekt kredsløb: skruerklemmer 1 kabel(er) 1...10 mm ² stiv Effekt kredsløb: skruerklemmer 1 kabel(er) 1...6 mm ² Fleksibel med Effekt kredsløb: skruerklemmer 1 kabel(er) 2,5...10 mm ² Fleksibel uden Effekt kredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 1...6 mm ² Fleksibel med Effekt kredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 1...6 mm ² stiv Effekt kredsløb: skruerklemmer 2 kabel(er) 1,5...6 mm ² Fleksibel uden Styrekredsløb: uden forbindelse
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	154 mm

Dybde	126 mm
Vægt	0,865 kg
Kompatibilitetskode	LUB

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
ikke-spredende chokbølge	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
Modstandsdygtighed overfor transienter	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
modstand mod udstrålede 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
imunitet over for microafbrydelse	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	5,200 cm
Pakke 1 Længde	13,500 cm
Package 1 Length	16,700 cm
Pakke 1 Vægt	817,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	10
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	8,417 kg
Enhedstype af pakke 3	P06

Antal enheder i pakke 3	160
Pakke 3 Højde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Længde	80,000 cm
Pakke 3 Vægt	141,000 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](#) >

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