

# LUCA18B

Strømmoduler til Tesys modell U. Standard:  
Beskyttelse mot kortslutning og overlast i  
klasse 10.

EI-nummer: 4170030  
EAN: 3389110363920



## Produktdata

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Ultra
Produktnavn	TeSys Ultra
Kortnavn utstyr	LUCA
Produkt eller type komponent	Standard kontrollenhet
Applikasjon	Motor kontroll Motorvern
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende kravene som for motorstartere: overbelastning og kortslutning
Mulige funksjoner	Jordfeilbeskyttelse Beskyttelse mot overbelastning og kortslutning Manuell reset Beskyttelse mot fasebrudd og faseubalanse
Kompatibilitet	Effektbase LUB32[RETURN]Effektbase LUB38[RETURN]Effektbase LUB320[RETURN]Effektbase LUB320[RETURN]
[Ue] merkespenning	690 V AC
Nettverksfrekvens	40...60 Hz
Lasttype	3-fase motor - kjøling: selvkjølte
Driftskategori	AC-44 AC-43 AC-41
Motoreffekt kW	7,5 KW ved 400...440 V AC 50/60 Hz 9 KW ved 500 V AC 50/60 Hz 15 KW ved 690 V AC 50/60 Hz
Termisk beskyttelse justeringsområde	4,5...18 A
Termisk overbelastningsklasse	Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-2 Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-2
Grenseverdi for utløsning	14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20%
Fasefeilsølsomhet	Ja
Styrespenning	24 V AC

## Teknisk data

Styrekretsens spenningsgrenser	20...26.5 V for AC krets 24 V i drift 14.5 V for AC krets 24 V utkobling
Typisk strømforbruk	220 MA ved 24 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32 220 MA ved 24 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38 90 MA ved 24 V AC I rms forseglet med LUB32 90 MA ved 24 V AC I rms forseglet med LUB38
Varmeavgivelse	3 W for styrekrets med LUB32 3 W for styrekrets med LUB38
Driftstid	35 ms utkobling med LUB32 for styrekrets 35 ms utkobling med LUB38 for styrekrets 70 ms lukking med LUB32 for styrekrets 70 ms lukking med LUB38 for styrekrets
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fasebarriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fasebarriere
Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 600 V i samsvar med UL 60947-4-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	6 KV i samsvar med IEC 60947-6-2
Sikker skille av krets	400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttak i samsvar med IEC 60947-1 400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1
Festemetode	Plugg inn (forside)
Bredde	45 Mm
Høyde	66 Mm
Dybde	60 Mm
Vekt	0,135 Kg
Kompatibilitetskode	LUCA

## Miljø

IP-grad	IP20 frontpanelet og kablet terminaler i samsvar med IEC 60947-1 IP20 andre ansikter i samsvar med IEC 60947-1 IP40 frontpanel utvendig tilkobling sone i samsvar med IEC 60947-1
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	2000 m
Brannmotstand	960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12
Støtmotstand	10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn 5...300 Hz grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-6
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 KV nivå 3 åpen montering i samsvar med IEC 61000-4-2 8 KV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2
Ikke-spredende sjokkbølge	1 KV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2 2 KV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2
Motstand mot utstrålende felter	10 V/M 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 KV klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4 4 KV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61000-4-4
Immunitet mot radioelektriske felt	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
Immunitet mot mikroavbrytelser	3 Ms
Immunitet mot spenningsdipp	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-6-1

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,5 Cm
Pakke 1 Bredde	8,0 Cm
Pakke 1 Lengde	10,0 Cm
Pakke 1 Vekt	121,0 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	23
Pakke 2 Høyde	15,0 Cm
Pakke 2 Bredde	30,0 Cm
Pakke 2 Lengde	40,0 Cm
Pakke 2 Vekt	3,089 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	56
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	23 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.129377638664614
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06464384007302156
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.009177290954415315
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	21.07039760007298
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	21 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.2958534964733284
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">📄 Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	23
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">📄</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">📄</a>
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	<a href="#">📄 Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

## Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

## Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**