Product data sheet
Characteristics

LUCB38FU
Vern U avansert kontrollenhet 9,5,-38A 110-240V AC/CD

El-nummer: 4178340
EAN: 3606481493736



Produktdata

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Ultra
Produktnavn	TeSys Ultra
Kortnavn utstyr	LUCB
Produkt eller type komponent	Avansert kontrollenhet
Applikasjon	Motor kontroll Motorvern
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon
Mulige funksjoner	Beskyttelse mot fasebrudd og faseubalanse Beskyttelse mot overbelastning og kortslutning Jordfeilbeskyttelse Manuell reset
Kompatibilitet	Effektbase LUB38 Effektbase LUB380 Dreieretning kontaktor bryter LU2B38FU
[Ue] merkespenning	690 V AC
Nettverksfrekvens	40...60 Hz
Lasttype	3-fase motor - kjøling: selvkjølte
Driftskategori	AC-43
Motoreffekt kW	18,5 KW ved 400...440 V AC 50/60 Hz 18,5 KW ved 500 V AC 50/60 Hz 22 KW ved 690 V AC 50/60 Hz
Termisk beskyttelse justeringsområde	9,5…38 A
Termisk overbelastningsklasse	Klasse 10 - frekvensgrense: 40…60 Hz - temperatur kompensasjon: −25…70 °C i samsvar med IE Klasse 10 - frekvensgrense: 40…60 Hz - temperatur kompensasjon: −25…70 °C i samsvar med U
Grenseverdi for utløsning	14.2 x Ir +/- 20%
Fasefeilsfølsomhet	Ja
Styrespenning	110 - 240 V AC 110...220 V DC

Teknisk data

Styrekretsens spenningsgrenser	88...264 V for AC krets 110 - 240 V i drift 88...242 V for DC krets 110...220 V i drift 55 V for AC krets 110 - 240 V utkobling 55 V for DC krets 110...220 V utkobling
Typisk strømforbruk	280 MA ved 110 - 240 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32 280 MA ved 110 - 240 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38 280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32 280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38 25 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglet med LUB32 25 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglet med LUB38 25 MA ved 110...220 V DC I rms forseglet med LUB32 25 MA ved 110...220 V DC I rms forseglet med LUB38
Varmeavgivelse	3 W for styrekrets med LUB38
Driftstid	35 ms utkobling med LUB38 for styrekrets 50 ms lukking med LUB38 for styrekrets
Tilbakestille	Manuell reset
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 (pending)
[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 impulsspenning	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	LUCB

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

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,300 Cm
Pakke 1 Bredde	8,300 Cm
Pakke 1 Lengde	9,000 Cm
Pakke 1 Vekt	128,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	23
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	3,282 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	56
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	35 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.1947135351162859
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06838356635823767
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.009708208612935209
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	33.06881845567009
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	33 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.31296898800484324
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.

Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	35
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Product Life Status : Commercialised