

LUCB38FU

Advanced control unit, TeSys U, 9.5-38A, 3P motors, protection & diagnostic, class 10, coil 110-240V AC/DC



Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys U
Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCB
Produkt eller type komponent	Avansert kontrollenhet
Applikasjon	Motor control Motor protection
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon
Mulige funksjoner	Protection against phase failure and phase imbalance Protection against overload and short-circuit Earth fault protection Manuell reset
Kompatibilitet	Power base LUB38 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B38FU
[Ue] merkespenning	690 V AC
Network frequency	40...60 Hz
Lasttype	3-fase motor - kjøling: selvkjølte
Driftskategori	AC-43
Motoreffekt kW	18.5 kW at 400...440 V AC 50/60 Hz 18.5 kW at 500 V AC 50/60 Hz 22 kW at 690 V AC 50/60 Hz
Termisk beskyttelse justeringsområde	9.5...38 A
Overload tripping class	Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med UL 508
Tripping threshold	14.2 x I _r +/- 20%
Phase failure sensitivity	Ja
Styrespenning	110 - 240 V AC 110...220 V DC

Komplementær

Control circuit voltage limits	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 drop-out 55 V for DC krets 110...220 V drop-out
Typisk strømforbruk	280 mA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 280 mA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 280 mA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 280 mA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 25 mA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUB32 25 mA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet with LUB38 25 mA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUB32 25 mA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet with LUB38
Heat dissipation	3 W for styrekrets with LUB38
Driftstid	35 ms opening with LUB38 for styrekrets 50 ms lukking with LUB38 for styrekrets
Reset	Manuell reset

Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fase barriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barriere
Produktsertifikater	CE UL CSA CCC (pending) 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 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
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Operating altitude	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 i friluft i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2
Non-dissipating shock wave	1 kV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2
Resistance to radiated fields	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
Immunity to radioelectric fields	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
Immunity to microbreaks	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt