



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys U
Produktnavn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCM
Produkt eller type komponent	Multifunction control unit
Applikasjon	Motor control Motor protection
Produktspesifikk applikasjon	De fleste avanserte kontroll- og beskyttelseskrav, med skjerm
Main function available	Manuell eller automatisk reset Overvåkningsfunksjon, angivelse av hovedmotorparametrene Overbelastning, uten belastning løpe Beskyttelsesfunksjon alarm Protection against overload and short-circuit Protection against phase failure and phase imbalance Earth fault protection Log funksjon Differensiering av termisk overbelastning og magnetisk feil
Kompatibilitet	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
[Ue] merkespenning	690 V AC
Network frequency	40...60 Hz
Lasttype	3-fase motor - kjøling: selvkjølte - setting fabrikkinnstilling 3-fase motor - kjøling: selv avkjølt, avkjølt styrke - setting stillbar Enfase motor - kjøling: selv avkjølt, avkjølt styrke - setting stillbar
Driftskategori	AC-43 AC-41 AC-44
Motoreffekt kW	15 KW på 400...440 V AC 50/60 Hz for 3 faser 15 KW på 500 V AC 50/60 Hz for 3 faser 18,5 KW på 690 V AC 50/60 Hz for 3 faser 7,5 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz for 1 fase
Rated motor current adjustment range	8...32 A
Overload tripping class	Klasse 5...30 - frekvensgrense: 50...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...55 °C i samsvar med IEC 60947-6-2 Klasse 5...30 - frekvensgrense: 50...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...55 °C i samsvar med UL 508
Tripping threshold	14.2 x Ir +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Komplementær

Control circuit voltage limits	20...28 V for DC krets 24 V i drift 14.5 V for DC krets 24 V drop-out
Typisk strømforbruk	220 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 220 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 80 MA på 24 V DC Jeg rms forsegle med LUB32 80 mA på 24 V DC Jeg rms forsegle with LUB38
Heat dissipation	1,8 W for styrekrets med LUB32 1,8 W for styrekrets with LUB38 0,8 W for ekstern hjelpekrets
Driftstid	35 ms opening with LUB32 for control circuit 35 ms opening with LUB38 for control circuit 65 ms lukking med LUB32 for styrekrets 65 ms lukking with LUB38 for styrekrets
Fysisk interface	RS485 flerpunkt - konntektor(er): RJ45 - lokasjon: front panel - kommunikasjonsprotokoll: Modbus RTU 19200 bit/s
Tilbake gang	<= 200 ms
Display	2 linjer med 12 tegn - display LCD - engelsk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir 2 linjer med 12 tegn - display LCD - fransk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir 2 linjer med 12 tegn - display LCD - Tysk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir 2 linjer med 12 tegn - display LCD - Italiensk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir 2 linjer med 12 tegn - display LCD - Spansk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir
Reset	Automatisk reset - setting: innstillingsområde Manuell - setting: fabrikkinnstilling Manuell - setting: innstillingsområde Remote reset - setting: innstillingsområde
Tid før reset	1...1000 S - reset manuell eller automatisk reset - setting stillbar 120 s - reset manuell - setting fabrikkinnstilling
Språk	Engelsk - setting fabrikkinnstilling Engelsk, fransk, tysk, italiensk, spansk - setting stillbar
Vist informasjon	Gjennomsnittelig strøm (fabrikkinnstilling) Gjennomsnittelig strøm (stillbar) Som en følge av de 5 siste feil (stillbar) Strømmen i fasen (stillbar) Jordfeilstrom (stillbar) Fase ubalanse (stillbar) Termisk tilstand av motor (stillbar)
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 EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] isolasjonsspenning	690 V conforming to IEC 60947-6-2 600 V conforming to UL 60947-4-1 600 V conforming to CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	IEC 60947-6-2 6 kV
Sikker skille av krets	400 V SELV between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1
Festemetode	Plug-in (front face)
Bredde	45 mm
Høyde	66 mm
Dybde	60 mm
Vekt	0,175 kg
Kompatibilitetskode	LUCM

Miljø

IP-grad	IP20 front panel and wired terminals conforming to IEC 60947-1 IP20 other faces conforming to IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone conforming to IEC 60947-1
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °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, power poles open conforming to IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to 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
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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	178 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	8,5 cm
Forpakning 1 lengde	10,2 cm
Enhetstype forpakning 2	S01
Antall enheter forpakning 2	9
Forpakning 2 vekt	1,764 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	15 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
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

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------