

LUCM12BL

Strømmoduler til Tesys modell U.
Multifunksjon: Beskyttelse mot kortsl. og
overlast t.o.m. klasse 30





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Ultra
Produktnavn	TeSys Ultra
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	Protection against overload and short-circuit Manuell eller automatisk reset Beskyttelsesfunksjon alarm Protection against phase failure and phase imbalance Log funksjon Overvåkingsfunksjon, angivelse av hovedmotorparametrene Overbelastning, uten belastning løpe Earth fault protection Differensiering av termisk overbelastning og magnetisk feil
Kompatibilitet	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[Ue] merkespenning	690 V AC
Nettverksfrekvens	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-41 AC-43 AC-44
Motoreffekt kW	5,5 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz for 3 faser 5,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz for 3 faser 9 kW på 690 V AC 50/60 Hz for 3 faser 2,2 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz for 1 fase
Rated motor current adjustment range	3...12 A
Termisk overbelastningsklasse	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
Grenseverdi for utløsning	14.2 x Ir +/- 20%
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Komplementær

Styrekretsens spenningsgrenser	20...28 V for DC krets 24 V i drift 14.5 V for DC krets 24 V drop-out
Typisk strømforbruk	150 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB12 200 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 200 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 70 MA på 24 V DC Jeg rms forseglest med LUB12 75 MA på 24 V DC Jeg rms forseglest med LUB32 75 mA på 24 V DC Jeg rms forseglest with LUB38
Varmeavgivelse	1,7 W for styrekrets med LUB12 1,8 W for styrekrets med LUB32 1,8 W for styrekrets with LUB38 0,8 W for ekstern hjelpekrets
Driftstid	35 ms opening med LUB12 for styrekrets 35 ms opening med LUB32 for styrekrets 35 ms opening with LUB38 for styrekrets 75 ms lukking med LUB12 for styrekrets 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
Tilbakestille	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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]AT
[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-spenning	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 (for side)
Bredde	45 mm
Høyde	66 mm
Dybde	60 mm
Vekt	0,175 kg
Kompatibilitetskode	LUCM

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...60 °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 i friluft i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2
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 61000-4-11

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,3 cm
Pakke 1 Bredde	8,0 cm
Pakke 1 Vekt	10,2 cm
Package 1 Weight	180,0 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	4,432 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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