

# LUCM18BL

Skyddsmodul, TeSys U, 4.5-18A, 1P/3P  
motorskydd & diagnostik med LCD display,  
klass 5-30, spole 24V DC



## Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktområde	TeSys U
Produktnamn	TeSys U
Enhetens korta namn	LUCM
Typ av produkt eller komponent	Multifunktions kontrollenhet
Enhetsapplikation	Motor kontroll Motorskydd
Specifik produktanvändning	De flesta avancerade styr- och skyddskrav, med display
Main function available	Manuell eller automatisk återställning Skyddfunktionslarm Skydd mot fasfel och fasobalans Skydd mot överbelastning och kortslutning Övervakningsfunktion, indikering av motorns huvudparametrar Logg funktion Jordfelsskydd Differentiering av termisk överbelastning och magnetfel Överlast kör ej med last
Produktkompatibilitet	Kraftbas LUB32 Kraftbas LUB38 Kraftbas LUB320 Kraftbas LUB380 Reversing kontaktbrytare LU2B32FU Reversing kontaktbrytare LU2B38FU
Ue märkspänning	690 V AC
Nätfrekvens	40..60 Hz
Typ av last	3-fasmotor självkyld - inställning grundinställning 3-fasmotor självkyld, kyld kraft - inställning inställbar 1-fas motor självkyld, kyld kraft - inställning inställbar
Koordinationsstyp	AC-41 AC-43 AC-44
Motoreffekt kW	7,5 KW vid 400...440 V AC 50/60 Hz för 3 fas motorer 9 KW vid 500 V AC 50/60 Hz för 3 fas motorer 15 KW vid 690 V AC 50/60 Hz för 3 fas motorer 4 kW vid 400...440 V AC 50/60 Hz för 1 fas motorer
Rated motor current adjustment range	4,5...18 A
Termisk överbelastningsklass	Klass 5...30 överensstämmer med IEC 60947-6-2 50...60 Hz - temperaturkompensering: -25...55 °C Klass 5...30 överensstämmer med UL 508 50...60 Hz - temperaturkompensering: -25...55 °C
Utlösningnivå	14.2 x Ir +/- 20%
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifik användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

## Teknisk data

Manöverspännings begränsning	20...28 V för DC 24 V i drift 14.5 V för DC 24 V drop-out
Typisk strömförbrukning	220 MA vid 24 V DC I maximal vid slutning med LUB32 220 MA vid 24 V DC I maximal vid slutning med LUB38 80 MA vid 24 V DC I rms sluten med LUB32 80 mA vid 24 V DC I rms sluten med LUB38
Heat dissipation	1,8 W för styrkrets med LUB32 1,8 W för styrkrets med LUB38 0,8 W för extern hjälpkrets
Arbetstid	35 ms för styrkrets öppning med LUB32 35 ms för styrkrets öppning med LUB38 65 ms för styrkrets slutande med LUB32 65 ms för styrkrets slutande med LUB38
Fysiskt interface	RS485 multidrop - anslutning(ar): RJ45 - Placering: frontpanel - kommunikationsprotokoll: Modbus RTU 19200 bit/s
Returtid	<= 200 ms
Meddelande som visar kapacitet	2 rader med 12 tecken LCD - engelska +/- 5 % - upplösning 1 % of Ir 2 rader med 12 tecken LCD - franska +/- 5 % - upplösning 1 % of Ir 2 rader med 12 tecken LCD - tyska +/- 5 % - upplösning 1 % of Ir 2 rader med 12 tecken LCD - italienska +/- 5 % - upplösning 1 % of Ir 2 rader med 12 tecken LCD - spanska +/- 5 % - upplösning 1 % of Ir
Återställning	Automatiskåterställning - inställning: inställningsområde Manuell - inställning: grundinställning Manuell - inställning: inställningsområde Fjärråterställning - inställning: inställningsområde
Tid innan återställning	1...1000 S - återställning manuell eller automatisk återställning - inställning inställbar 120 s - återställning manuell - inställning grundinställning
Språk	Engelska - inställning grundinställning Engelska, franska, tyska, italienska, spanska - inställning inställbar
Visad information	Medelström (grundinställning) Medelström (inställbar) Orsak till senaste 5 felen (inställbar) Fas ström (inställbar) Jordfelsström (inställbar) Fas obalans (inställbar) Motorns termiska tillstånd (inställbar)
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fas barriär CSA C22.2 No 60947-4-1, med fas barriär
Produktcertifieringar	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marin
[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-6-2 600 V överensstämmer med UL 60947-4-1 600 V överensstämmer med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947-6-2
Tvångsbrytande	400 V SELV överensstämmer med IEC 60947-1 mellan kontroll och hjälpkrets 400 V SELV överensstämmer med IEC 60947-1 mellan kontroll eller hjälp krets och huvudkrets
Montering	Plug-in (framsida)
Bredd	45 mm
Höjd	66 mm
Djup	60 mm
Produktens vikt	0,175 kg
Kompatibilitetskod	LUCM

## Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 frontpanel och trådade plintar överensstämmer med IEC 60947-1 IP20 övriga ytor överensstämmer med IEC 60947-1 IP40 frontpanel utanför kopplingsområde överensstämmer med IEC 60947-1
Skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068
Omgivningstemperatur vid drift	-25...60 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...85 °C
Höjd över havet	2000 m
Brandtålighet	960 °C delar som stöder spänningsförande komponenter överensstämmer med IEC 60695-2-12 650 °C överensstämmer med IEC 60695-2-12
Chocktålighet	10 gn huvud poler öppna överensstämmer med IEC 60068-2-27 15 gn huvud poler slutna överensstämmer med IEC 60068-2-27
Vibrationsbeständighet	2 gn huvud poler öppna 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 4 gn huvud poler slutna 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6
Motstånd mot elektrostatisk urladdning	8 KV nivå 3 i fria luften överensstämmer med IEC 61000-4-2 8 kV nivå 4 på kontakt överensstämmer med IEC 61000-4-2
Icke-ledande chockvåg	1 KV seriellt läge överensstämmer med IEC 60947-6-2 2 kV normalläge överensstämmer med IEC 60947-6-2
Motstånd mot strålningsfält	10 V/m 3 överensstämmer med IEC 61000-4-3
Motstånd mot snabba transienter	2 KV klass 3 seriell länk överensstämmer med IEC 61000-4-4 4 kV klass 4 alla kretsar utom för seriell länk överensstämmer med IEC 61000-4-4
Immunitet mot radioelektriska fält	10 V överensstämmer med IEC 61000-4-6
Immunitet mot microavbrott	3 ms
Skydd vid spänningsdippar	70 % / 500 ms överensstämmer med IEC 61000-4-11

## Packing Units

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	179 g
Förpackning 1 höjd	5,3 cm
Förpackning 1 bredd	8,5 cm
Förpackning 1 längd	10,2 cm
Förpackning 2 enhetstyp	S01
Förpackning 2 antal enheter	9
Förpackning 2 vikt	1,828 kg
Förpackning 2 höjd	15 cm
Förpackning 2 bredd	15 cm
Förpackning 2 längd	40 cm

## Offer Sustainability

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja
Halogeninnehåll	Produkt med halogenfria plastdelar

