

LUCM05BL

multifunkční řídicí jednotka LUCM - třída 5...30 -
1.25...5 A - 24 V DC



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys U
Označení přístroje	LUCM
Typ produktu nebo součásti	Multifunkční řídicí jednotka
Použití výrobku	Více propracované požadavky na ochranu a ovládání, s displejem
Kompatibilita	ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN.. LUFV2 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Kategorie použití	AC-41 AC-43 AC-44
Výkon motoru (kW)	3 kW při 690 V AC 50/60 Hz 1,5 kW při 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW při 500 V AC 50/60 Hz
Nastavení rozsahu nadproudové ochrany	1,25...5 A
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
Třída spouště	Třída 5...30 - mez frekvence: 50...60 Hz - teplotní kompenzace: -25...55 °C - vyhovuje IEC 60947-6-2 Třída 5...30 - mez frekvence: 50...60 Hz - teplotní kompenzace: -25...55 °C - vyhovuje UL 508
Jazyk	Angličtina - nastavení tovární nastavení Angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština - nastavení nastavitelné

Doplňek

Dostupné funkce	Rozlišení poruchy na nadproud. a zkrat. Ochrana proti zemní poruše Funkce log (záznam) Manuální nebo automatický reset Monitorovací funkce, uvedení hlavních parametrů motoru Přetížení, chod naprázdno Ochrana proti přetížení a zkratu Ochrana proti poruše fáze a asymetrie fází Alarm funkce ochrany
Montáž	Násuvná
Montážní poloha	Přední strana
Meze napětí ovl. obvodu	20...28 V pro DC obvod 24 V za provozu
Typická spotřeba proudu	150 mA při 24 V DC I maximální při přitahu s LUB12 200 mA při 24 V DC I maximální při přitahu s LUB32 70 mA při 24 V DC I rms pro přidrž s LUB12 75 mA při 24 V DC I rms pro přidrž
Provozní doba	35 ms vypnuto s LUB12 pro ovládací obvod 35 ms vypnuto s LUB32 pro ovládací obvod 65 ms sepnuto s LUB32 pro ovládací obvod 75 ms sepnuto s LUB12 pro ovládací obvod
Typ zátěže	1fázový motor - chlazení: samochladicí, nuceně chlazený - nastavení nastavitelné

	3fázový motor - chlazení: samochladicí, nuceně chlazený - nastavení nastavitelné
Mezní hodnota pro vypnutí	14,2 x I _r +/- 20 %
Fyzické rozhraní	RS485 vícebodová - konektor(y): RJ45 - umístění: čelní panel - komunikační protokol: Modbus RTU 19200 bit/s
Doba návratu	<= 200 ms
Displej	2 řádky s 12 znaky - displej LCD - Angličtina - přesnost +/- 5 % - rozlišení 1 % z I _r 2 řádky s 12 znaky - displej LCD - Francouzština - přesnost +/- 5 % - rozlišení 1 % z I _r 2 řádky s 12 znaky - displej LCD - Němčina - přesnost +/- 5 % - rozlišení 1 % z I _r 2 řádky s 12 znaky - displej LCD - italština - přesnost +/- 5 % - rozlišení 1 % z I _r 2 řádky s 12 znaky - displej LCD - Španělština - přesnost +/- 5 % - rozlišení 1 % z I _r
Reset	Automatický reset - nastavení: rozsah nastavení Manuální - nastavení: tovární nastavení Manuální - nastavení: rozsah nastavení Dálkový reset - nastavení: rozsah nastavení
Doba před resetem	120 s - reset manuální - nastavení tovární nastavení 1...1000 s - reset manuální nebo automatický reset - nastavení nastavitelné
Zobrazené informace	Průměrný proud - nastavení tovární nastavení Průměrný proud - nastavení nastavitelné Příčina posledních 5 poruch - nastavení nastavitelné Fázový proud - nastavení nastavitelné Zemní svodový proud - nastavení nastavitelné Fázová nesymetrie - nastavení nastavitelné Teplota motoru - nastavení nastavitelné
[U _i] jmenovité izolační napětí	600 V podle UL 508 690 V vyhovuje IEC 60947-1 600 V podle CSA C22.2 č. 14
[U _{imp}] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947-6-2
Bezpečné oddělení obvodu	400 V SELV mezi ovládacími a pomocnými obvody podle IEC 60947-1 400 V SELV mezi ovládacím nebo pomocným obvodem a silovým obvodem podle IEC 60947-1
Hmotnost přístroje	0,175 kg

Životní prostředí

tepelné ztráty	0,8 W pro externí pomocný obvod 1,7 W pro ovládací obvod s LUB12 1,8 W pro ovládací obvod s LUB32
odolnost proti mikropřerušením	3 ms
odolnost proti poklesům napětí	70 % 500 ms podle IEC 61000-4-11
standards	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E s fázovou přepážkou CSA C22.2 č. 14 typ E
certifikace výrobku	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
stupeň krytí IP	IP20 přední panel se svorkami podle IEC 60947-1 IP20 další čelní strany podle IEC 60947-1 IP40 přední panel mimo propojovací zónu podle IEC 60947-1
použití ochrany	TH podle IEC 60068
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m
požární odolnost	650 °C podle IEC 60695-2-12 960 °C držáky součástí pod napětím podle IEC 60695-2-12
odolnost proti otřesům	10 gn silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-27 15 gn silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	2 gn 5...300 Hz silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-6
odolnost proti elektrostatickému výboji	8 kV úroveň 3 na otevřeném vzduchu podle IEC 61000-4-2

	8 kV úroveň 4 při kontaktu podle IEC 61000-4-2
odolnost proti rádiovým polím	10 V/m 3 podle IEC 61000-4-3
odolnost proti rychlým přechodům	2 kV třída 3 sériové vedení podle IEC 61000-4-4 4 kV třída 4 všechny obvody mimo pro sériového vedení podle IEC 61000-4-4
odolnost proti radioelektrickým polím	10 V podle IEC 61000-4-6

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1015 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------