Tehničke karakteristike proizvoda
Karakteristike

LUCMX6BL
multifunkcionalna kontrolna jedinica LUCM - klasa 5...30 - 0.15...0.6 A - 24 V DC

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys U
Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys U
Kratko ime uređaja	LUCM
Tip proizvoda ili komponente	Multifunkcijska kontrolna jedinica
Primena uređaja	Upravljanje motorima Zaštita motora
Specifične primene proizvoda	Najzahtevnije upravljanje i zaštita, sa displejom
Main function available	Zemljospojna zaštita Ručni ili automatski reset Alarm zaštitne funkcije Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja Zaštita od gubitka faze i neuravnoteženosti faza Log funkcija Nadzorna funkcija, indikacija glavnih parametara motora Razlikovanje prekostrujne greške i greške preopterećenja Preopterećenje, rad bez opterećenja
Kompatibilnost proizvoda	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] nazivni radni napon	690 V AC
Frekvencija mreže	40...60 Hz
Tip opterećenja	Trofazni motor - hlađenje: samohlađenje - podešavanje fabričko podešavanje Trofazni motor - hlađenje: samohlađenje, prisilno hlađenje - podešavanje podesivo Monofazni motor - hlađenje: samohlađenje, prisilno hlađenje - podešavanje podesivo
Kategorija upotrebe	AC-43 AC-44 AC-41
Snaga motora kw	0,09 kW pri 400...440 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Rated motor current adjustment range	0,15…0,6 A
Klasa okidanja preopterecenja	Klasa 5…30 - ograničenje frekvencije: 50…60 Hz - temperaturna kompenzacija: -25…55 °C u skladu sa IEC 60947-6-2 Klasa 5…30 - ograničenje frekvencije: 50…60 Hz - temperaturna kompenzacija: -25…55 °C u skladu sa UL 508
Prag okidanja	14.2 x Ir +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda.
Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu.
Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	20...28 V za DC kolo 24 V u radu 14.5 V for DC circuit 24 V drop-out
Tipična potrošnja struje	150 MA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB12 200 MA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB32 200 MA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB38 70 MA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB12 75 MA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB32 75 mA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB38
Disipacija toplote	1,7 W za upravljačko kolo sa LUB12 1,8 W za upravljačko kolo sa LUB32 1,8 W za upravljačko kolo sa LUB38 0,8 W za spoljašnje pomoćno kolo
Vreme uključenja/isključenja	35 ms opening with LUB12 for control circuit 35 ms opening with LUB32 for control circuit 35 ms opening with LUB38 for control circuit 75 ms zatvaranje sa LUB12 za upravljačko kolo 65 ms zatvaranje sa LUB32 za upravljačko kolo 65 ms zatvaranje sa LUB38 za upravljačko kolo
Fizički interfejs	RS485 multidrop - priključak(čci): RJ45 - položaj: prednji panel - komunikacioni protokol: Modbus RTU 19200 bit/s
Vreme povratka	<= 200 ms
Displej	2 linije od 12 znakova - displej LCD - engleski - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od Ir 2 linije od 12 znakova - displej LCD - francuski - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od Ir 2 linije od 12 znakova - displej LCD - nemački - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od Ir 2 linije od 12 znakova - displej LCD - italijanski - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od Ir 2 linije od 12 znakova - displej LCD - španski - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od Ir
Reset	Automatski reset - podešavanje: podešavanje opsega Ručni - podešavanje: fabričko podešavanje Ručni - podešavanje: podešavanje opsega Daljinski reset - podešavanje: podešavanje opsega
Vreme pre reseta	1…1000 Sekundi - reset ručni ili automatski reset - podešavanje podesivo 120 sekundi - reset ručni - podešavanje fabričko podešavanje
Jezik	Engleski - podešavanje fabričko podešavanje Engleski, francuski, nemački, italijanski, španski - podešavanje podesivo
Prikazana informacija	Prosečna struja (fabričko podešavanje) Prosečna struja (podesivo) Uzrok poslednjih 5 grešaka (podesivo) Struja u fazi (podesivo) Struja curenja kroz uzemljenje (podesivo) Neuravnoteženost faze (podesivo) Termičko stanje motora (podesivo)
Standardi	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, with phase barrier CSA C22.2 No 60947-4-1, with phase barrier
Sertifikacija proizvoda	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[ui] nazivni napon izolacije	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] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947-6-2
Bezbedno razdvajanje kola	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
Način fiksiranja	Plug-in (front face)
Širina	45 mm
Visina	66 mm
Dubina	60 mm

Masa proizvoda	0,175 kg
Kompatibilnost	LUCM

Okruženje

Ip stepen zaštite	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
Zaštitni tretman	TH conforming to IEC 60068
Temperatura okoline za rad	-25…60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40…85 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m
Otpornost na vatru	960 °C parts supporting live components conforming to IEC 60695-2-12 650 °C conforming to IEC 60695-2-12
Otpornost na udare	10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed conforming to IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	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
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 KV level 3 in open air conforming to IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact conforming to IEC 61000-4-2
Nerasut udarni talas	1 KV serial mode conforming to IEC 60947-6-2 2 kV common mode conforming to IEC 60947-6-2
Otpornost na elektromagnetno polje	10 V/m 3 conforming to IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	2 KV class 3 serial link conforming to IEC 61000-4-4 4 kV class 4 all circuits except for serial link conforming to IEC 61000-4-4
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V conforming to IEC 61000-4-6
Otpornost na mikroprekide	3 ms
Imunost na propade napona	70 % / 500 ms conforming to IEC 61000-4-11

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	176 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	8,5 cm
Pakovanje 1 dužina	10,2 cm
Pakovanje 2 težina	1,812 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena

Ugovorna garancija

Garancija	18 months