

# LUCM12BL

Multifunkcijska krmilna enota LUCM - razred 5  
do 30 - 3 do 12 A - 24 V DC



## Predstavitev

Serijski izdelki	TeSys U
Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys U
Kratko ime naprave	LUCM
Izdelek ali sestavni del	Krmilna enota z več možnostmi montaže
Aplikacija naprave	Krmiljenje motorja Zaščita motorja
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Najbolj sofisticirane zahteve za nadzor in zaščito, z zaslonom
Main function available	Zaščita pred preobremenitvijo in kratkim stikom Ročna ali samodejna ponastavitev Alarm za zaščito Zaščita pred fazno odpovedjo in faznim neravnovesjem Zunkcija beleženja Spremljevalna funkcija, prikaz glavnih parametrov motorja Preobremenitev, brez obremenitvenega teka Zaščita zemeljskega stika Razlika termičnega in magnetnega proženja
Združljivost izdelkov	Napajalna baza LUB12 Napajalna baza LUB32 Napajalna baza LUB38 Napajalna baza LUB120 Napajalna baza LUB320 Napajalna baza LUB380 Reverzibilni odklopnik LU2B12BL Reverzibilni odklopnik LU2B32BL Reverzibilni odklopnik LU2B38BL
[Ue] Nazivna operativna napetost	690 V AC
Omrežna frekvenca	40 do 60 Hz
Tip obremenitve	3-fazni motor Samo-hlajenje Tovarniška nastavitvev 3-fazni motor Samo-hlajenje, na silo hlajen Nastavljivi Enofazni motor Samo-hlajenje, na silo hlajen Nastavljivi
Kategorija uporabe	AC-41 AC-43 AC-44
Moč motorja kW	5,5 KW 400 do 440 V AC 50/60 Hz 3 faze 5,5 KW 500 V AC 50/60 Hz 3 faze 9 KW 690 V AC 50/60 Hz 3 faze 2,2 KW 400 do 440 V AC 50/60 Hz 1 faza
Rated motor current adjustment range	3...12 A
Razred toplotne preobremenitve	Razred 5 do 30 50...60 Hz -25...55 °C IEC 60947-6-2 Razred 5 do 30 50...60 Hz -25...55 °C UL 508
Prag proženja	14,2 x Ir +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Komplementarno

Omejitve napetosti regulacijskega vezja	20 do 28 V DC 24 V V obratovanju 14,5 V DC 24 V Opustitev
Tipična poraba toka	150 MA 24 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB12 200 MA 24 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB32 200 MA 24 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB38 70 MA 24 V DC I rms zapečaten Z LUB12 75 MA 24 V DC I rms zapečaten Z LUB32 75 MA 24 V DC I rms zapečaten Z LUB38
Heat dissipation	1,7 W Krmilno vezje Z LUB12 1,8 W Krmilno vezje Z LUB32 1,8 W Krmilno vezje Z LUB38 0,8 W Zunanji pomožni tokokrog
Operativni čas	35 ms Odpiranje Z LUB12 Krmilno vezje 35 ms Odpiranje Z LUB32 Krmilno vezje 35 ms Odpiranje Z LUB38 Krmilno vezje 75 ms Zapiranje Z LUB12 Krmilno vezje 65 ms Zapiranje Z LUB32 Krmilno vezje 65 ms Zapiranje Z LUB38 Krmilno vezje
Fizični vmesnik	RS485 multidrop RJ45 Prednja plošča Modbus RTU 19200 bitov/s
Povratni čas	<= 200 ms
Zmogljivost prikazovanja sporočil	2 liniji z 12 znaki LCD - Angleščina +/- 5 % 1% Ir 2 liniji z 12 znaki LCD - Francoski +/- 5 % 1% Ir 2 liniji z 12 znaki LCD - Nemščina +/- 5 % 1% Ir 2 liniji z 12 znaki LCD - Italijanščina +/- 5 % 1% Ir 2 liniji z 12 znaki LCD - Španski +/- 5 % 1% Ir
Ponastavitev	Samodejna ponastavitev Območje nastavitve Priročnik Tovarniška nastavitve Priročnik Območje nastavitve Daljinska ponastavitev Območje nastavitve
Čas pred ponastavitvijo	1...1000 S Ročna ali samodejna ponastavitev Nastavljivi 120 S Priročnik Tovarniška nastavitve
Uporabniški jezik	Angleščina Tovarniška nastavitve Angleščina, francoščina, nemščina, italijanščina, španščina Nastavljivi
Prikazane informacije	Povprečni tok Tovarniška nastavitve) Povprečni tok Nastavljivi) Vzrok zadnjih 5 napak Nastavljivi) Tok v fazi Nastavljivi) Zemljostični tok Nastavljivi) Fazna nesimetrija Nastavljivi) Termično stanje motorja Nastavljivi)
Standardi	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, S fazno zaporo CSA C22.2 št. 60947-4-1, S fazno zaporo
Certifikati izdelkov	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Pomorstvo
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	690 V IEC 60947-6-2 600 V UL 60947-4-1 600 V CSA C22.2 št. 60947-4-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV IEC 60947-6-2
Varna ločitev tokokrogov	400 V SELV Med krmilnimi in pomožnimi tokokrogovi IEC 60947-1 400 V SELV Med krmilnim ali pomožnim tokokrogom in glavnim tokokrogom IEC 60947-1
Način pritrjevanja	Vtično Spredej)
Širina	45 Mm
Višina	66 Mm
Globina	60 Mm
Teža izdelka	0,175 Kg
Kompatibilnostna koda	LUCM

## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Prednja plošča in ožičeni terminali IEC 60947-1 IP20 Druge strani IEC 60947-1 IP40 Prednja plošča iz povezovalnega območja IEC 60947-1
Zaščitna obdelava	TH IEC 60068
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...60 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Nadmorska višina delovanja	2000 m
Požarna odpornost	960 °C Deli, ki podpirajo žive komponente IEC 60695-2-12 650 °C IEC 60695-2-12
Odporno proti udarcu	10 Gn Električni poli odprti IEC 60068-2-27 15 gn Električni poli zaprti IEC 60068-2-27
Odpornost proti vibracijam	2 Gn 5...300 Hz Električni poli odprti IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz Električni poli zaprti IEC 60068-2-6
Odpornost na elektrostatično razelektritev	8 KV 3 V zunanem zraku IEC 61000-4-2 8 KV 4 Na stiku IEC 61000-4-2
Odpornost na sevanje	10 V/M 3 IEC 61000-4-3
Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom	2 KV 3 Serijska povezava IEC 61000-4-4 4 KV 4 Vsi tokokrogi razen serijska povezava IEC 61000-4-4
Odpornost na elektromagnetno polje	10 V IEC 61000-4-6
Odpornost na mikro-razpoke	3 Ms
Odpornost proti prenapetosti	70 % / 500 ms IEC 61000-4-11

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstskimi odpadki.
Brez PVC	Da
Vsebnost halogena	Izdelek s plastičnimi sestavnimi deli brez halogena

## Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------