

# Спецификация на продукт

Спецификации



## Моторен пускател TESYS U - модул 3-12A 1

LUCA12FU

### ОСНОВНИ

Обхват	TeSys
Гама на продукта	TeSys Ultra
Наименование на продукта	TeSys Ultra
Съкратено наименование на устройството	LUCA
Тип продукт или компонент	Standard control unit
Приложение на устройството	Motor control Motor protection
Специфично приложение на продукта	Basic protection requirements for motor starters: overload and short-circuit
<b>main function available</b>	Protection against overload and short-circuit Manual reset Earth fault protection Protection against phase failure and phase imbalance
Съвместимост на продуктите	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
<b>[Ue]</b> номинално работно напрежение	690 V AC
Честотна мрежа	40...60 Hz
Тип товар	3-фазен двигател self-cooled
Категория за оползотворяване	AC-41 AC-43 AC-44
Моторна мощност в kW	5,5 kW при 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW при 500 V AC 50/60 Hz 9 kW при 690 V AC 50/60 Hz
<b>rated motor current adjustment range</b>	3...12 A
Клас на термално претоварване	Class 10- ограничение на честотата:40...60 Hz - температурна компенсация:-25...70 C в съответствие с IEC 60947-6-2 Class 10- ограничение на честотата:40...60 Hz - температурна компенсация:-25...70 C в съответствие с UL 508
Праг на задействане	14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
Детекция при отпадане на фаза	Да
<b>[Uc] control circuit voltage</b>	110...240 V AC 110...220 V DC

Цена без ДДС

## Допълнителни устройства

Граници на управляващото напрежение на обината	88...264 V за AC 110...240 V В операция 88...242 V за DC 110...220 V В операция 55 V за AC 110...240 V Отпадане 55 V за DC 110...220 V Отпадане
<b>Typical current consumption</b>	280 mA при 110...240 V AC I maximum while closing with LUB12 280 mA при 110...240 V AC I maximum while closing with LUB32 280 mA при 110...240 V AC I maximum while closing with LUB38 280 mA при 110...220 V DC I maximum while closing with LUB12 280 mA при 110...220 V DC I maximum while closing with LUB32 280 mA при 110...220 V DC I maximum while closing with LUB38 35 mA при 110...240 V AC I rms sealed with LUB12 25 mA при 110...240 V AC I rms sealed with LUB32 25 mA при 110...240 V AC I rms sealed with LUB38 35 mA при 110...220 V DC I rms sealed with LUB12 25 mA при 110...220 V DC I rms sealed with LUB32 25 mA при 110...220 V DC I rms sealed with LUB38
Топлинно разпръскване	2 W за верига за управление with LUB12 3 W за верига за управление with LUB32 3 W за верига за управление with LUB38
Работно време	35 ms Отваряне with LUB12 за верига за управление 35 ms Отваряне with LUB32 за верига за управление 35 ms Отваряне with LUB38 за верига за управление 50 ms Затваряне with LUB12 за верига за управление 50 ms Затваряне with LUB32 за верига за управление 50 ms Затваряне with LUB38 за верига за управление
Стандарти	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
Продуктови сертификати	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ue] Изолационно напрежение	690 V в съответствие с IEC 60947-6-2 600 V в съответствие с UL 60947-4-1 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kVv съответствие с IEC 60947-6-2
безопасно отделяне от мрежа	400 V SELV between the control and auxiliary circuits в съответствие с IEC 60947-1 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit в съответствие с IEC 60947-1
Начин на монтаж	Plug-in (преден панел)
Широчина	45 mm
Височина	66 mm
Дълбочина	60 mm
Нето тегло на продукта	0,135 kg
Код за съвместимост	LUCA
<b>Околна среда</b>	
Степен на защита IP	IP20 front panel and wired terminals в съответствие с IEC 60947-1 IP20 other faces в съответствие с IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone в съответствие с IEC 60947-1
Защитни мерки	ТН в съответствие с IEC 60068
Температура на околния въздух при работа	-25...70 C

температура на околната среда за съхранение	-40...85 C
Допустима надморска височина	2000 m
Пожароустойчивост	960 C parts supporting live components в съответствие с IEC 60695-2-12 650 C в съответствие с IEC 60695-2-12
Устойчивост на удар	10 gn power poles open съответстващ на IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed съответстващ на IEC 60068-2-27
Устойчивост на вибрации	2 gn 5...300 Hz power poles open в съответствие с IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz power poles closed в съответствие с IEC 60068-2-6
Устойчивост на електростатичен разряд	8 kV 3 in open air в съответствие с IEC 61000-4-2 8 kV 4 При контакт в съответствие с IEC 61000-4-2
<b>Non-dissipating shock wave</b>	1 kV serial mode в съответствие с IEC 60947-6-2 2 kV Общ режим в съответствие с IEC 60947-6-2
<b>Resistance to radiated fields</b>	10 V/m 3 в съответствие с IEC 61000-4-3
Устойчивост на бързи преходни процеси	2 kV 3 Serial link в съответствие с IEC 61000-4-4 4 kV 4 all circuits except for serial link в съответствие с IEC 61000-4-4
Защита от радиоелектрически вълни	10 V в съответствие с IEC 61000-4-6
Защита от микропрекъсвания	3 ms
имунитет към спад в напрежението	70 % / 500 ms в съответствие с IEC 61000-4-11

## Опаковъчни единици

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	10,200 cm
<b>Package 1 Width</b>	5,100 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	125,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	23
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3,160 kg

## Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

## Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO<sub>2</sub> продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)

## Показатели за благополучие

✓ Без Живак

✓ Информация За Освобождане От [RoHS](#) Да

✓ Без Pvc

✓ Продукт От Пластмасови Части Без Халогенни Елементи

### Регламенти На **Reach**

[Декларация на REACH](#)

Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На Ес

Compliant with Exemptions

### Регламент На Китай Относно **RoHS**

[Декларация на Китай относно RoHS](#)

Продуктът е извън правния обхват на RoHS за Китай. Декларация на веществото за Ваша информация.

### **Weee**

При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.