

# LUCA12ES

szabványos vezérlőegység LUCA - 10-es osztály - 3...12 A - 48...72 V DC/AC

## Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys Ultra
Termék neve	TeSys Ultra
Készülék rövid neve	LUCB
Termék vagy alkatrész típusa	Normál vezérlőegység
Készülék alkalmazás	Motor-fűtés-világítás Beépítés
Termék specifikus alkalmazás	Alapvető védelmi követelmények motorindítókhöz: túlterhelés és rövidzárlat
Main function available	Szivárgóáram elleni védelem Kézi átkapcsolási idő Fáziszárlati és aszimmetria elleni védelem Fáziszárlati és aszimmetria elleni védelem
Termékkompatibilitás	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12ES Reversing contactor breaker LU2B32ES
[Ue] névleges üzemi feszültség	6 V AC
Hálózati frekvencia	40 – 70 Hz
Terhelés típusa	3-fázisú motor - hűtés: önhűtő
Felhasználási kategória	AC-44 AC-53A AC-43
Motorteljesítmény kW	5,5 kW -400...690 V AC 50/60 Hz 5,5 kW -500 V AC 50/60 Hz 9 kW -6 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	3...12 A
Túlterhelés kapcsolási osztály	10-es osztály - frekvencia határérték: 40...60 Hz - hőmérséklet kompenzáció: -25...70 °C megfelel IEC 60947-6-3 10-es osztály - frekvencia határérték: 40...60 Hz - hőmérséklet kompenzáció: -25...70 °C megfelel UL 508-CM
Kikapcsolási küszöb	14,2 x Ir +/- 20 %
Fázis meghibásodási érzékenység	Igen
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 48...72 V DC

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Kiegészítő jellemzők

Vezérlőkör feszültség korlátok	38,5...72 V esetén AC áramkör 48 V raktáron 38,5...93 V esetén DC áramkör 48...72 V raktáron 29 V esetén AC áramkör 48 V kettős feszültség 29 V esetén DC áramkör 48...72 V kettős feszültség
Jellemző áramfogyasztás	280 MA -48 V AC I maximum záráskor LUB32-vel 280 MA -48 V AC I maximum záráskor LUB32-vel 280 MA -48 V AC I maximum záráskor LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel 280 MA -48...72 V DC I maximum záráskor LUB32-vel 280 MA -48...72 V DC I maximum záráskor LUB32-vel 280 MA -48...72 V DC I maximum záráskor LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel 35 MA -48 V AC I rms zárt LUB32-vel 45 MA -48 V AC I rms zárt LUB32-vel 45 MA -48 V AC I rms zárt LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel 35 MA -48...72 V DC I rms zárt LUB32-vel 45 MA -48...72 V DC I rms zárt LUB32-vel 45 mA -48...72 V DC I rms zárt LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel
Hővesztesség	2 W esetén vezérlő áramkör LUB32-vel 3 W esetén vezérlő áramkör LUB32-vel 3 W esetén vezérlő áramkör LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel
Üzemidő	35 ms szabad levegő LUB32-vel esetén vezérlő áramkör 35 ms szabad levegő LUB32-vel esetén vezérlő áramkör 35 ms szabad levegő LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel esetén vezérlő áramkör 60 ms koaxiális központ és föld LUB32-vel esetén vezérlő áramkör 60 ms koaxiális központ és föld LUB32-vel esetén vezérlő áramkör 60 ms koaxiális központ és föld LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel esetén vezérlő áramkör
Szabványok	EN 60947-6-3 IEC 60947-6-3 UL 60947-4-1, fázisváltóval CSA C22.2 No 60947-4-1, fázisváltóval
Termék tanúsítványok	CE[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEV[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]Marine GL Bridge
[Ui] névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel IEC 60947-6-3 600 V megfelel UL 60947-4-1 600 V megfelel CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-6-3
Áramkör biztonságos elválasztás	400 V SELV vezérlő vagy kiegészítő áramkör és a főáramkör között megfelel IEC 60947-1 400 V SELV föld és tápfeszültség kapcsok között megfelel IEC 60947-1
Rögzítési mód	Előre lyukasztott rögzítő lyuk (homlokkeret)
Szélesség	45 mm
Magasság	66 mm
Mélység	60 mm
Nettó súly	0,135 kg
Kompatibilitási kód	LUCA

## Környezet




IP védettség szint	IP20 homloklap és huzalozott kapcsok megfelel IEC 60947-1 IP20 egyéb felületek megfelel IEC 60947-1 IP40 homloklap csatlakozási zónán kívül megfelel IEC 60947-1
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-1
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-25...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Üzemi magasság	2000 m
Tűzellenállási képesség	960 °C csúcs megfelel IEC 60695-2-12 650 °C megfelel IEC 60695-2-12
Ütésállóság	10 gn energiaportok megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 15 gn teljesítménykapcsok nyitva megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Rezgési ellenállás	2 gn egyenletes gyorsulás 5...300 Hz energiaportok megfelel IEC 60068-2-6 4 gn egyenletes gyorsulás 5...300 Hz teljesítménykapcsok nyitva megfelel IEC 60068-2-6
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	8 kV szint 3 üzemeltetésben megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV szint 4K4H kontakt megszakításon megfelel IEC 61000-4-2 3. szint

Veszteségmentes lökéshullám	1 KV soros mód megfelel IEC 60947-6-3 2 kv kommunikációs áramkör megfelel IEC 60947-6-3
Ellenállás sugárzásos mezőkkel szemben	10 V/m 3 megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás gyors tranzienzsekkkel szemben	2 KV osztály 3 soros mód megfelel IEC61000-4-4 1-es szint 4 kv osztály 4K4H minden funkció a gombafejű nyomógombok kivételével megfelel IEC61000-4-4 1-es szint
Rádióelektromos mezőkkel szembeni védettség	10 V megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint
Mikromegszakításokkal szembeni immunitás	3 ms
Feszültségesés immunitás	70 % / 500 ms megfelel IEC 61000-4-12

### Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,5 cm
1. csomag szélessége	8,5 cm
1. csomag hossza	10,5 cm
1. csomag súlya	125,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	23
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	3,177 kg

### Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	
RoHS korlátozás alóli kivétel	
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen
Halogéntartalomra vonatkozó adatok	Halogénmentes műanyag alkatrészeket tartalmazó termék

### Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------