



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys Ultra
Készülék rövid neve	LUB
Termék vagy alkatrész típusa	Nem irányváltó teljesítmény alapmodul
Készülék alkalmazás	Motor-fűtés-világítás Beépítés
Pólusok megnevezése	3P
Alkalmasság a leválasztásra	Igen
[Ue] névleges üzemi feszültség	6 V AC esetén betápláló áramkör
Hálózati frekvencia	40 – 70 Hz
[Ith] egyezményes nyitott szerelési termikus áram	12 A
Le névleges üzemi áram	12 A -<= 440 V 12 A -500 V 9 A -6 V
Felhasználási kategória	AC-44 AC-53A AC-43
Ics névleges üzemi zárlati megszakítóképesség	50 KA -230 V 50 KA -440 V 10 KA -500 V 4 kA -6 V
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus lánckapcsolású érintkezők (1 NO + 1 NC) megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Típus tükör kapcsolat (1 NC) megfelel IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek 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

Jellemző áramfogyasztás	130 MA -24 V DC I maximum zárásakor LUCM-mel 140 MA -24 V AC I maximum zárásakor LUCM-mel 150 MA -24 V DC I maximum zárásakor LUCM-mel 280 MA -110...220 V DC I maximum zárásakor LUCM-mel 280 MA -110...240 V AC I maximum zárásakor LUCM-mel 280 MA -48...72 V AC I maximum zárásakor LUCM-mel 280 MA -48...72 V DC I maximum zárásakor LUCM-mel 35 MA -110...220 V DC I rms zárt LUCM-mel 35 MA -110...240 V AC I rms zárt LUCM-mel 35 MA -48...72 V AC I rms zárt LUCM-mel 35 MA -48...72 V DC I rms zárt LUCM-mel 60 MA -24 V DC I rms zárt LUCM-mel 70 MA -24 V AC I rms zárt LUCM-mel 70 mA -24 V DC I rms zárt LUCM-mel
Hővesztesség	2 W esetén vezérlő áramkör LUCM-mel 1,7 W esetén vezérlő áramkör LUCM-mel
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Üzemidő	35 ms szabad levegő a megfelelő felügyelő rendszerrel és helyesen bekötve esetén vezérlő áramkör 50 ms ->= 72 V koaxiális központ és föld LUCM-mel esetén vezérlő áramkör 60 ms -48 V koaxiális központ és föld LUCM-mel esetén vezérlő áramkör 70 ms -24 V koaxiális központ és föld LUCM-mel esetén vezérlő áramkör 75 ms koaxiális központ és föld LUCM-mel esetén vezérlő áramkör
Mechanikai tartósság	15 Mciklus
Maximális működési arány	3600 cikl/óra
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA- Ex[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEV[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]Marine GL Bridge
Szabványok	EN 60947-6-3 IEC 60947-6-3 UL 60947-4-1, fázisváltóval CSA C22.2 No 60947-4-1, fázisváltóval
Ui névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel IEC 60947-6-3 (szennyezési fok 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 számú függelék 400 V SELV föld és tápfeszültség kapcsok között megfelel IEC 60947-1 számú függelék
Rögzítési mód	A kábelcsatorna léceire csiptetve (DIN sín) Rácsavarozás (lemez vagy panel szerelőkészlettel)
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> merev Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> merev Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...10 mm <sup>2</sup> merev Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...6 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 2,5...10 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...6 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...6 mm <sup>2</sup> merev Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...6 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 0,8...1,2 N.m lapos csavarhúzó 5 mm Vezérlő áramkör: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 csavarhúzó 5 mm Betápláló áramkör: 1,9...2,5 N.m lapos csavarhúzó 6 mm Betápláló áramkör: 1,9...2,5 N.m 2. sz. Philips csavarhúzó 6 mm Betápláló áramkör: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 csavarhúzó 6 mm
Szélesség	45 mm
Magasság	154 mm
Mélység	126 mm

Nettó súly	0,9 kg
Kompatibilitási kód	LUB

## Környezet

IP védettség szint	IP20 megfelel IEC 60947-1 (teljes terhelés) IP20 megfelel IEC 60947-1 (egyéb felületek) IP40 megfelel IEC 60947-1 (homloklap csatlakozási zónán kívül)
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-1
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-25...60 °C LUCM-mel -25...70 °C LUCM-mel
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Tűzellenállási képesség	960 °C csúcs megfelel IEC 60695-2-12 650 °C megfelel IEC 60695-2-12
Működési magasság	2000 m
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 (f= 5...300 Hz) energiaportok megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 4 gn egyenletes gyorsulás (f= 5...300 Hz) teljesítménykapcsok nyitva megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
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 lökeshullám	1 KV soros mód 24...240 V AC megfelel IEC 60947-6-3 1 KV soros mód 48...220 V DC megfelel IEC 60947-6-3 2 KV kommunikációs áramkör 24...240 V AC megfelel IEC 60947-6-3 2 kV kommunikációs áramkör 48...220 V DC megfelel IEC 60947-6-3
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
Ellenállás sugárzásos mezőkkel szemben	10 V/m 3 megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Rádióelektromos mezőkkel szembeni védettség	10 V megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint
Mikromegszakításokkal szembeni immunitás	3 ms esetén vezérlő áramkör
Feszültségésés 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	5,200 cm
1. csomag szélessége	13,500 cm
1. csomag hossza	17,000 cm
1. csomag súlya	842,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	8,698 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	160
3. csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	147,668 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körkörösségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
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