



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys Ultra
Készülék rövid neve	LU2B
Termék vagy alkatrész típusa	Írányváltó vákuum kontaktus
Készülék alkalmazás	Motor-fűtés-világítás Beépítés
Termékkompatibilitás	Control unit LUCA[RETURN]Control unit LUC.1XFU[RETURN]Control unit LUC.05FU[RETURN]Control unit LUC.12FU
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	110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC
Vezérlőkör feszültség korlátok	55 V DC kettős feszültség 55 V AC kettős feszültség 88...242 V DC raktáron 88...264 V AC raktáron

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	1000 MA -110...220 V DC I maximum záráskor 1000 mA -110...240 V AC I maximum záráskor
Hővesztesség	2 W esetén vezérlő áramkör LUCM-mel 1,7 W esetén vezérlő áramkör LUCM-mel
Bekapcsolási korlátozás időtartama	25 Ms AC 50/60 Hz 15 ms DC
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	150 ms 100 A-es T vagy RK osztályú biztosítékokkal esetén betápláló áramkör 35 ms szabad levegő esetén vezérlő áramkör 75 ms rögzítő nélkül esetén betápláló áramkör 50 ms koaxiális központ és föld esetén vezérlő áramkör
Mechanikai tartósság	15 Mciklus
Maxomális működési arány	3600 cikl/óra
Termék tanúsítványok	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) Rácsvarozás (lemez vagy panel szerelőkészlettel)
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...1,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...1,5 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...1,5 mm ² merev Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...1,5 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...1,5 mm ² merev Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...10 mm ² merev Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...6 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 2,5...10 mm ² rugalmas nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...6 mm ² rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...6 mm ² merev Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...6 mm ² 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	224 mm
Mélység	126 mm
Nettó súly	1,27 kg
Kompatibilitási kód	LU2B






Környezet

IP védettségi 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 megfelel IEC 60947-6-3 2 kV kommunikációs áramkör megfelel IEC 60947-6-3
Ellenállás gyors tranziensekkel 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
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	25,5 cm
1. csomag szélessége	5,5 cm
1. csomag hossza	15,3 cm
1. csomag súlya	1,296 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	9
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	12,141 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	
RoHS korlátozás alóli kivétel	
Környezetvédelmi közzététel	
Körköröségi profil	
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.