

LU2B32BL

Előre szerelt irányváltó alapmodul, 32A,
24VDC, csavaros



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys Ultra
Készülék rövid neve	LU2B
Termék vagy alkatrész típusa	Irányváltó vákuum kontaktus
Készülék alkalmazás	Motor-fűtés-világítás Beépítés
Termékkompatibilitás	Control unit LUC.X6BL Control unit LUC.1XBL Control unit LUC.05BL Control unit LUC.12BL Control unit LUC.18BL Control unit LUC.32BL
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	32 A
Le névleges üzemi áram	28,5 A -<= 440 V 23 A -500 V 21 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) megfelelő IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Típus tükör kapcsolat (1 NC) megfelelő IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
Vezérlőkör feszültség korlátok	14,5 V DC kettős feszültség 20...27 V DC raktáron

Kiegészítő jellemzők

Jellemző áramfogyasztás	120 MA -24 V DC I maximum záraskor 120 mA -24 V DC I rms zárt
Hővesztesség	3 W esetén vezérlő áramkör LUCM-mel 1,8 W esetén vezérlő áramkör LUCM-mel
Bekapcsolási korlátozás időtartama	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 75 ms rögzítő nélkül esetén betápláló áramkör 35 ms szabad levegő a megfelelő felügyelő rendszerrel és helyesen bekötve esetén vezérlő áramkör 75 ms koaxiális központ és föld LUCM-mel esetén vezérlő áramkör 70 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 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
Ellenállás sugárzásos mezőkkel szemben	10 V/m 3 megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
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
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	15,0 cm
1. csomag súlya	1,304 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	12,22 kg

Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.