



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys T
Készülék rövid neve	LU2B
Termék vagy alkatrész típusa	Motor vezérlő
Készülék alkalmazás	Berendezés felügyelet
Mért áram	1,35...27 A
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC
Áramfelvétel	56...127 mA
Betáplálási feszültség korlátok	20,4...26,24 V DC
Kommunikációs port protokoll	Modbus 32-bites bővítmények
Bus típus	Modbus 2-vezetékes RS 486 interfész, címzés 1...247, átviteli sebesség 1,2...19,2 kbit/s, RJ45 mellett 2 árnyékolt sodrott érpár Modbus 2-vezetékes RS 486 interfész, címzés 1...247, átviteli sebesség 1,2...19,2 kbit/s, sorkapocs blokk mellett 2 árnyékolt sodrott érpár

### Kiegészítő jellemzők

[Ui] névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 690 V megfelel CSA C22.2 No 14 690 V megfelel UL 508-CM
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 KV újra méretezett kontaktus működtetők megfelel EN/IEC 60947-4-2 0,8 KV kommunikációs áramkör megfelel EN/IEC 60947-4-2 0,8 kV pillanatnyi csúcs megfelel EN/IEC 60947-4-2
Rövidzár ellenállóképesség	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-2
Kapcsolt biztosíték méretezés	4 A gG esetén 1. kimenet 0,5 A gG esetén vezérlő áramkör
Védelem típusa	Termikus tápellátás fázis Reteszelt rotor Szivárgóáram védelem Hővédelem a hajtáson keresztül Fázis aszimmetria Fázis elégtelen áram Bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem Kimeneti feszültség túlterhelés Túlterhelés + rövidzárlat elleni védelem Teljesítménytényező változása Terhelési rövidzár
Hálózati and készülék hibameghatározás típusa	Indítóáram és -idő Üzemóra számláló/üzemidő Túlterhelés okozta megszakítás előtt hátralévő működési idő Kioldási előzményekkel kapcsolatos információk Kioldási feltételekkel kapcsolatos információk Eseményrögzítés Túlterhelés okozta megszakítás utáni várakozási idő Fázishiba és földzárlat kioldó számlálók Hibarögzítés Motorvezérlő parancs rögzítés
Logikai hálózat bemenet száma	6
Bemeneti áram	7 mA
Áramerősség garantált 0 állapot	LonWorks kommunikációs ernyő: < 5 V és <= 15 mA esetén 5 ms
Áramerősség garantált 1 állapot	LonWorks kommunikációs ernyő: < 15 V és 2...15 mA esetén 15 ms

Maximum output switching frequency	2 Hz
Terhelés áram	5 A -250 V AC esetén logika kimenet 5 A -30 V DC esetén logika kimenet
Megengedett áram	480 VA (AC-15: B300), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 ciklus (1. kimenet) 30 W (DC-14), I <sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 ciklus (1. kimenet)
Maxomális működési arány	1800 cikl/óra
Érintkezők típusa és összetétele	1 NO + 1 NC hibajel 3 NO
Mérési típus	Hőmérséklet Átlag áramerősség lavg Földzárlati áram Egyensúlyhiányos áram I1, I2, I3 RMS fázisáram
Mérési pontosság	5...15 % földzárlati kapacitás 1 % feszültség (100...830 V) 3 % energiamérő 5 % földzárlati áram belső mérése +/- 30 perc/év belső óra 0.02 használt hőkapacitás 1 % áram 5 % hatásos energia
Túlfeszültség kategória	III
Csatlakozási távolság	5,08 mm
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) tömör nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) tömör nélkül
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 0,5...0,6 N.m lapos csavarhúzó 3 mm
Szennyezettségi fok	3
Elektromágneses kompatibilitás	Elektrosztatikus kisütés védelem teszt, 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Sugárzási szuszceptibilitás, 3, 10 V/m, 80 MHz...1 GHz, conforming to EN/IEC 61000-4-3 3-as szint Gyors transziens impulzus (egyéb felületek), 4. szint, 2 kV, 5/100 kHz, conforming to EN/IEC 61000-4-4 3-as szint Gyors transziens impulzus (a 3 tengelyen), 4. szint, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 3-as szint Feszültség/Áramimpulzus, 73 dB $\mu$ V/m QP/60 dB $\mu$ V/m AV, conforming to EN/IEC 61000-4-12 Nedves ingadozó hullámok, 10 Vrms, conforming to EN/IEC 61000-4-6 3-as szint Csatlakozó: lökőfeszültség próba (soros mód), 0.5 kV differenciál mód, conforming to EN/IEC 61000-4-5 3-as szint Csatlakozó: lökőfeszültség próba (kommunikációs áramkör), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 3-as szint Vezérlő áramkör: lökőfeszültség próba (soros mód), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 3-as szint Vezérlő áramkör: lökőfeszültség próba (kommunikációs áramkör), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 3-as szint Kommunikáció and táp: lökőfeszültség próba (kommunikációs áramkör), 2 kV, 5/100 kHz, conforming to EN/IEC 61000-4-5 3-as szint Relé áramforrás: lökőfeszültség próba (soros mód), 2 kV, 5/100 kHz, conforming to EN/IEC 61000-4-5 3-as szint Relé áramforrás: lökőfeszültség próba (kommunikációs áramkör), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 3-as szint
Szélesség	91 mm
Magasság	61 mm
Mélység	122,5 mm
Nettó súly	0,53 kg
Webszolgáltatások	Webszerver
Kompatibilitási kód	LTMR

## Környezet

Szabványok	UL 508-CM IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IACS E10 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5
Terméktanúsítványok	RMRS[RETURN]CSA-Ex[RETURN]NOM 117[RETURN]BV[RETURN]KETOP[RETURN]EAC[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]ACA TS[RETURN]C- Tick.1[RETURN]RMRoS[RETURN]CCC[RETURN]JUL- Aex[RETURN]GOST[RETURN]DNV-GL
Védőkezelés	48 h megfelel EN/IEC 60068-2-30 Bb 48 h megfelel EN/IEC 60070-2-11 TH kérésre megfelel EN/IEC 60068-2
Tűzellenállási képesség	650 °C megfelel EN/IEC 60715 960 °C megfelel UL 94
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-20...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...80 °C
Üzemi magasság	<= 2000 m hőmérséklettel járó jellemzőromlás nélkül
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések szimmetrikus sínre szerelve: 1 Gn, 5 Hz...150 Hz megfelel EN/IEC 60068-2-6 Rezgések lapraszerelt: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel EN/IEC 60068-2-6 Ütések halogén fény: 15 Gn for 11 ms megfelel EN/IEC 60068-2-27 Ea
IP védettség fok	IP20

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,2 cm
1. csomag szélessége	10,0 cm
1. csomag hossza	13,6 cm
1. csomag súlya	510,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	5,489 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
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>
Körköröségi 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
Halogéntartalomra vonatkozó adatok	Halogénmentes műanyag alkatrészeket tartalmazó termék

## Garancia

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