



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys T
Készülék rövid neve	LU2B
Termék vagy alkatrész típusa	Motor vezérlő
Készülék alkalmazás	Berendezés felügyelet
Mért áram	0,4...8 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	Fázis elégtelen áram Reteszelt rotor Teljesítménytényező változása Terhelési rövidzár Túlterhelés + rövidzárlat elleni védelem Kimeneti feszültség túlterhelés Fázis aszimmetria Hővédelem a hajtáson keresztül Termikus tápellátás fázis Szivárgóáram védelem Bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
Hálózati and készülék hibameghatározás típusa	Üzemóra számláló/üzemidő Kioldási előzményekkel kapcsolatos információk Fázishiba és földzárlat kioldó számlálók Hibarögztetés Túlterhelés okozta megszakítás utáni várakozási idő Túlterhelés okozta megszakítás előtt hátralévő működési idő Kioldási feltételekkel kapcsolatos információk Indítóáram és -idő Eseményrögztetés 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), Ie = 2 A, 500000 ciklus (1. kimenet) 30 W (DC-14), Ie = 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	Átlag áramerősség lavg Földzárlati áram I1, I2, I3 RMS fázisáram Egyensúlyhiányos áram Hőmérséklet
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
Tűlfeszültség 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 tranziens impulzus (egyéb felületek), 4. szint, 2 kV, 5/100 kHz, conforming to EN/IEC 61000-4-4 3-as szint Gyors tranziens 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	IACS E10 EN 60947-5 UL 508-CM CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Terméktanúsítványok	DNV-GL[RETURN]EAC[RETURN]ACA TS[RETURN]BV[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL- Aex[RETURN]RMRoS[RETURN]RMRS[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]KETOP[RE (függőben)[RETURN]NOM 117[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]C-Tick.1
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	515,0 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	5,507 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
----------	-----------