



Fő jellemzők

| | |
|--------------------------------------|--|
| Termékcsalád | Thalassa |
| Termék neve | TeSys T |
| Készülék rövid neve | LU2B |
| Termék vagy alkatrész típusa | Motor vezérlő |
| Készülék alkalmazás | Berendezés felügyelet |
| Mért áram | 5...100 A |
| [Us] névleges betáplálási feszültség | 100...277 V AC 50/60 Hz |
| Áramfelvétel | 8...62.8 mA |
| Betáplálási feszültség korlátok | 93,5...264 V AC |
| Kommunikációs port protokoll | Modbus TCP/IP |
| Bus típus | Ethernet IEEE 802.3 interfész, címzés 0...159, átviteli sebesség 10...100 Mbit/s, RJ45 mellett 2 árnyékolt sodrott érpár |

Kiegészítő jellemzők

| | |
|---|--|
| [U] 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 | 4 KV pillanatnyi csúcs megfelel EN/IEC 60947-4-2 6 KV újra méretezett kontaktus működtetők megfelel EN/IEC 60947-4-2 0,8 kV kommunikációs áramkör 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 | Bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem Túlterhelés + rövidzárlat elleni védelem Fázis elégtelen áram Kimeneti feszültség túlterhelés Hővédelem a hajtáson keresztül Teljesítménytényező változása Termikus tápellátás fázis Reteszelt rotor Szivárgóáram védelem Terhelési rövidzár Fázis aszimmetria |
| Hálózati and készülék hibameghatározás típusa | Túlterhelés okozta megszakítás utáni várakozási idő Motorvezérlő parancs rögzítés Kioldási feltételekkel kapcsolatos információk Fázishiba és földzárlat kioldó számlálók Indítóáram és -idő Kioldási előzményekkel kapcsolatos információk Hibarögzítés Eseményrögzítés Túlterhelés okozta megszakítás előtt hátralévő működési idő Üzemóra számláló/üzemidő |
| Logikai hálózat bemenet száma | 6 |
| Bemeneti áram | 3,1 MA -100 - 230 V 7,5 mA -240 V |
| Áramerősség garantált 0 állapot | LonWorks kommunikációs ernyő: 0...40 V és <= 15 mA esetén 25 ms |
| Áramerősség garantált 1 állapot | LonWorks kommunikációs ernyő: 79...264 V és >= 2 mA esetén 25 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) |
| Maximális működési arány | 1800 cikl/óra |
| Érintkezők típusa és összetétele | 1 NO + 1 NC hibajel 3 NO |
| Mérési típus | I1, I2, I3 RMS fázisáram Hőmérséklet Földzárlati áram Átlag áramerősség lavg Egyensúlyhiányos áram |
| 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 5 % hatásos energia 0.02 áram |
| Túlfeszültség kategória | III |
| Csatlakozási távolság | 5,08 mm |
| Csatlakozás típusa | Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) tömör nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 kábel 0,2...1 mm ² (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 tranzien impulzus (egyéb felületek), 4. szint, 2 kV, 5/100 kHz, conforming to EN/IEC 61000-4-4 3-as szint Gyors tranzien impulzus (a 3 tengelyen), 4. szint, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 3-as szint Feszültség/Áramimpulzus, 73 dB μ V/m QP/60 dB μ 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 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 Vezérlő áramkör: lökőfeszültség próba (kommunikációs áramkör), 2 kV, 5/100 kHz, 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 | CSA C22.2 No 14 EN 60947-5 IACS E10 UL 508-CM IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 |
| Terméktanúsítványok | C-Tick.1[RETURN]ACA TS[RETURN]UL-Aex[RETURN]DNV-GL[RETURN]NOM 117[RETURN]RMRoS[RETURN]RMRS[RETURN]BV[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]KETOP[RETURN]EAC[RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]GOST |
| 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 | 13,5 cm |
| 1. csomag súlya | 538,0 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 | 5,685 kg |

Kínálat fenntarthatósága

| | |
|------------------------------------|---|
| Fenntarthatósági állapot | Green Premium termék |
| REACH rendelet |  REACH Nyilatkozat |
| EU RoHS irányelv | Megfelel a mentességeknek |
| Higanymentes | Igen |
| Kínai RoHS rendelet |  Kínai RoHS Nyilatkozat |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  Igen |
| Környezetvédelmi közzététel |  A Termék Környezeti Profilja |
| Körköröségi profil |  Élettartam Végére Vonatkozó Információ |
| 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 |
|----------|-----------|