



## Univerzális olvasó és programozó egység rotor pozíció szenzorokhoz

### Termék leírása

A programozóállomás a járművek elektromos kormányrendszereiben található aszinkron motorok pozíciószensorainak az ASIC-jeihez használható. (rotor pozíció szenzor)  
A berendezés az ITronic univerzális programozó továbbfejlesztésével készült.

### Felhasználási területek

Gyártósori programozóállomás a termelés/gyártás területén



## Univerzális olvasó és programozó egység rotor pozíció szenzorokhoz

### Műszaki adatok

#### Tesztpad /Tesztberendezés

- Alumínium profilból készült mechanikus állító egység mint TEAMOS folyamat modul
- Mérő és vezérlő technológia 19 colos rack-ben
- Úszócsapágyas kontaktálás
- Úszócsapágyas forgatóegység
- Aktív szervóhajtás, referenciaszenzor

#### Szoftver

- Windows operációs rendszer
- UP-WIN szoftver valós idejű kernellel
- Profibus DP-n keresztüli kommunikáció a szállítópálya vezérléshez
- JTAG és IIC programozási interfész
- Olvasó interfész, PAS interfész

#### Tesztelhető jellemzők

- A két szenzor jeleinek 40 másodpercenkénti mintavétele, kiértékelése és továbbítása
- Forgó mozgatás szervomotorral, elfordulás felbontása 0,015°.
- JTAG programozási interfész, programozási frekvencia 1 Mhz-ig, Órajel frekvencia maximum 4 Mhz-ig
- IC programozási frekvencia 100 khz-ig
- Dupla PAS interfész 250 kBAud, szinkron eltérés  $\pm 20\mu s$
- A motorpozíció detektálása az indukált tekercs jeleinek segítségével: U/V/W, 16Bit/500kHz és a relatív motorpozíció-eltérés számítása
- Az rotorhelyzet-szenzor kalibrálása az aktuális rotorhelyzethez

#### Beviteli- /Megjelenítő eszközök

- Beépített TFT kijelző
- Beépített billentyűzet

#### Méretek /Szállítás

- 1200x1800x1200 mm (SZxMxM)  
Tömeg: kb. 400 kg

#### Teszt időtartama / Ciklusidő

- A végzett feladattól függően változik

#### Példaberendezés típusa

- 296 1487