



Szoftver



Elektronika



ILIM-P, terhelés szimulátor tesztdarab áram injektáláshoz

Termék leírása

A berendezés terhelésszimulációra alkalmas állítható áramkorláttal.

15 db közös külső táppal ellátott, független csatornával rendelkezik és soros csatolófelületen keresztül külső tesztrendszerbe integrálható.

Csatornánként kapcsolható egy indukciós terhelés külön-külön.

Felhasználási területek

Kutatás és fejlesztés, élettartam tesztelés, gyártósori tesztelés, sorvégi tesztelés.



ILIM-P, terhelés szimulátor tesztdarab áram injektáláshoz

Műszaki adatok

Tesztpad /Tesztberendezés

- Rack-be szerelhető 19 colos 3 HU magasságú moduláris kivitelű ház
- Beszerelési hely 1 db táp- és vezérlő egységnek és 5 db terhelő egységnek
- 3 terhelési csatorna áramkorláttal a pozitív terhelési irányban a negatív kapocsterhelés táplálására.
- Beépített prellmentesítő áramkör, 400 ms csatornánként
- Magasabb áramok esetén lehetőség van több csatorna párhuzamos összekötésére

Szoftver

- Mikrokontrolleren futó firmware
 - A terhelési szimuláció vezérlése, prellmentesítés, soros csatolófelület be- / kikapcsolása csatornánként
 - Akár 10 db terhelődoboz (I-LIM-P / I-LIM-N vagy ELA) rendelhető egybe kaszkádkapcsolással

Tesztelhető jellemzők

- 15 db árambemenet 0 - 1000 mA
- Kimeneti feszültség tartomány: 0 - 28 V
- Tápellátás külső egyenáramú tápról (max. 30V, max. 15 A) (Közös az összes csatornához)
- Csatornánként kapcsolható 50 µH induktív terhelő elem

Beviteli- /Megjelenítő eszközök

- 15db digitális potméter, 3 számjegy
- Beállítható értékek: 0 – 999 mA, 1 mA-es lépésekben
- 15 db önellenőrző gomb
- 15 db kapcsoló az induktív terhelő elemen

Méretek/Szállítás

- 490x266x300 mm (SZxMxM)

Teszt időtartama / Ciklusidő

- Beállítási idő < 50 µs

Példaberendezés típusa

- 071 0796