

Tuote

M7100 Jännite-/lämpötilamoduuli

Otsikko

15-kanavainen jännite-/lämpötilamoduuli LR810x-dataloggerisarjaan

Lyhyt kuvaus

Jännite-/lämpötilamoduuli LR8101- ja LR8102-tiedonkeruulaitteille, 100 VDC kanavasisääntulo, 300 VDC kanavavälinen eristys, 1500 VDC CATII maadoituseristys, 15 kanavaa, maks. päivitysväli 5 ms.

Bannerin tekniset tiedot

- Kanavan maksimisisääntulojännite: 100 VDC
- Kanavien välinen eristys: 300 VDC
- Maadoituseristys: 1500 VDC, CAT II
- 15 kanavaa moduulia kohti, enintään 10 moduulia loggeria kohti
- Enintään 5 ms päivitysväli

Ainutlaatuiset ominaisuudet

- DUT-mittaukset korkeilla jännitteillä, jopa 1500 VDC (maadoituseristys)
- Helppo asennus ilman kaapeleita moduulien klikkausliitännän avulla.

Käyttökohteet

- Lataus-/purkaustestaus kennon muodostumisen ja ikääntymisen aikana
- Lataus-/purkaustestaus akkumoduulien ja akkupakettien kehitysvaiheessa
- Akunhallintajärjestelmien (BMS) kehitys ja optimointi
- Akkujen lämmönhallintajärjestelmien kehitys ja optimointi
- Jännitteen ja lämpötilan valvonta laitteistomallinnuksessa (HILS)

Tuotekuvaus

M7100-moduuli on suunniteltu erityisesti LR810x-dataloggerisarjaan (LR8101, LR8102). Jokainen kanavasisääntulo voidaan konfiguroida mittaamaan jännitettä tai lämpötilaa (termopareilla) testivaatimusten mukaisesti. Moduulin kanavan tulojännitteen enimmäisarvo on 100 VDC ja kanavien välinen eristys 300 VDC, joten se tarjoaa vankkaa suorituskykyä erilaisissa mittaustilanteissa. Lisäksi maadoituseristys on jopa 1500 VDC, joten moduuli sopii erinomaisesti korkeajännitteisiin sovelluksiin, erityisesti akkutestaukseen.

Yhteen LR810x-dataloggeriin voidaan liittää enintään kymmenen M7100-moduulia, jolloin yksikköä kohti saadaan yhteensä 150 kanavaa. Näytteenottotaajuus riippuu kanavien lukumäärästä, ja suurin tallennusväli on 5 ms. Click-to-connect-moduulin asennus eliminoi moduulien välisen kaapelointitarpeen ja tarjoaa siistin, aikaa säästävän asennuksen.

Pakkauksen sisältö

M7100 jännite-/lämpötilamoduuli

Liittyvät tuotteet

- LR8101 dataloggeri
- LR8102 dataloggeri
- M7102 jännite-/lämpötilamoduuli
- M7103 tehomittausmoduuli