

**Tuote**

U8556 Virta-moduuli

**Otsikko**

5-kanavainen loggerimoduuli virta-antureille, 1 ms

**Lyhyt kuvaus**

5-kanavainen liitäntämoduuli ja signaalinkäsittelymoduuli LR8450-sarjan dataloggerille HIOKI-virta-antureiden liittämiseen PL14-liittimellä

**Bannerin tekniset tiedot**

- 5 tulokanavaa, joissa jokaisella oma signaalinkäsittely
- 1 ms:n samanaikainen päivitysväli
- Käyttölämpötila -20 oC – 55 oC
- Enintään 4 moduulia LR8450-sarjan dataloggeria kohti
- Voidaan yhdistää monenlaisiin 2 A – 6000 A virta-antureihin.

**Ainutlaatuiset ominaisuudet**

- Erillinen skaalaus jokaiselle virta-anturille
- Virran tallennus 100 µA – 2 kA DC yhdellä laitteella
- Jopa 20 kanavan tarkka virran tallennus 1 ms:n päivitysvälinä
- Sähköajoneuvojen (EV) korkeajännitteisten akkujen virran tallennus ja matalajännitteisten piirien virran tallennus yhdellä laitteella.

**Käyttökohteet**

- Kehitys- ja analysointityökalu sähköajoneuvojen polttoainetehokkuuden parantamiseen
- Sähköajoneuvojen korkeajännitteisten akkujen ja matalajännitteisten piirien, kuten ohjaustehostimen, istuinlämmityksen, sisävalojen jne.
- Sähköajoneuvojen kokonaisenergiankulutuksen optimointi ajomatkan pidentämiseksi
- Sähköisten rakennuskoneiden tai sähköisten maatalouskoneiden kokonaisenergiankulutuksen optimointi latausvälin pidentämiseksi

**Tuotekuvaus**

U8556-virta-moduuli on rajapinta, joka yhdistää enintään viisi kiinnitettävää virta-anturia ja LR8450-sarjan dataloggerin. Jokaisella tulokanavalla on oma signaalinmuokkaus, joka mahdollistaa yksittäisen skaalauksen ja samanaikaisen 1 ms:n tallennuksen. Se on suunniteltu yksinomaan lisäämään virran tallennustoiminto erittäin monipuolisiin LR8450-sarjan dataloggereihin. Yhden LR8450-sarjan dataloggeriin voidaan liittää enintään neljä U8556-moduulia.

Moduulia voidaan käyttää erittäin pienikokoisten mutta tarkkojen CT7812- ja CT7822-virta-antureiden sekä monien muiden HIOKI-virta-anturityyppien kanssa, joiden mittausalue on 2 A – 6 kA. Niitä voidaan käyttää missä tahansa yhdistelmässä sovelluksen ja testivaatimusten mukaisesti, mikä laajentaa dataloggerin käyttökelpoisuutta. Kaikki lämpötilakompensoidut

HIOKI-virta-anturit, joissa on PL14-liitin, sopivat käytettäväksi yhdessä uuden U8556-virtamoduulin kanssa.

**Pakkauksen sisältö**

- U8556-virtamoduuli
- Käyttöohje
- Suojakorkit virta-anturin tuloille
- Liittyvät tuotteet
- LR8450-tiedonkeruulaite
- LR8450-01-tiedonkeruulaite
- LR8536-langaton virtamoduuli
- CT7812 AC/DC-virta-anturi
- CT7822 AC/DC-virta-anturi
- CT7731 AC/DC-automaattinen nollausvirta-anturi
- CT7736 AC/DC-automaattinen nollausvirta-anturi
- CT7742 AC/DC-automaattinen nollausvirta-anturi
- CT7044 AC-joustava virta-anturi
- CT7045 AC-joustava virta-anturi
- CT7045 AC-joustava virta-anturi
- CT7126 AC-virta-anturi
- CT7131 AC-virta-anturi
- CT7136 AC-virta-anturi
- CT7116 AC-vuotovirta-anturi