

Tuote

CT7812 AC/DC-virta-anturi

Otsikko

Erittäin kompakti AC/DC-virta-anturi, 2 A / 100 kHz

Lyhyt kuvaus

Erittäin pieni, nollavirta-kiinnitettävä AC/DC-virta-anturi, jossa käytetään virtausportin tunnistusta, korkea tarkkuus $\pm 0,3$ %, maks. resoluutio 0,1 mA, laaja lämpötila-alue $-40-85$ °C, mitattava virta enintään 2 A, suunniteltu yksinomaan LR8450-sarjan dataloggerille

Bannerin tekniset tiedot

- Korkea tarkkuus $\pm 0,3$ %
- Mitattava virta enintään 2 A
- Erittäin pieni anturi, jossa liukuva avaus-/lukitusmekanismi
- Laaja lämpötila-alue $-40-85$ °C
- DC–5 kHz kaistanleveys LR8450-dataloggerin kanssa

Ainutlaatuiset ominaisuudet

- Helppo asentaa, myös ahtaisiin tiloihin
- Tarkka pienvirran mittaus
- Mahdollistaa vakaan mittauksen Alaskasta Saharaan

Käyttökohteet

- Kehitys- ja analysointityökalu sähköajoneuvojen energiatehokkuuden parantamiseen (EV)
- Pienitehoisten EV-piirien, kuten moottorin ohjausyksiköiden (ECU), sisävalaistuksen jne. kulutuksen valvonta
- Pienitehoisten piirien kokonaisenergiankulutuksen optimointi sähköajoneuvoissa ajomatkan pidentämiseksi
- Pienitehoisten piirien kokonaisenergiankulutuksen optimointi sähköisissä rakennus- tai maatalousajoneuvoissa latausvälin pidentämiseksi

Tuotekuvaus

Erittäin pieni CT7812-virta-anturi, jossa on liukukansi ja lukitus, on yksi markkinoiden pienimmistä tarkkuusantureista. Jopa 2 A:n AC/DC-virtojen kontaktiton mittaus on mahdollista jopa ahtaimmissa tiloissa $\pm 0,3$ %:n perusmittaustarkkuudella ja vaikuttavalla 0,1 mA:n resoluutiolla (200 mA:n alue). Se tarjoaa sähköautojen, sähkökuorma-autojen, linja-autojen, rakennus- ja maatalousajoneuvojen kehitysinsinööreille mahdollisuuden seurata tarkasti energiankulutusta jopa äärimmäisissä lämpötilaolosuhteissa.

CT7812 on suunniteltu käytettäväksi yksinomaan LR8450-dataloggerisarjan kanssa, ja yhdellä laitteella voidaan tallentaa samanaikaisesti jopa 55 virtaa kaistanleveydellä jopa 5 kHz. Sovellukset vaihtelevat testattavan ajoneuvon energiankulutuksen yksityiskohtaisesta seurannasta muihin

monimutkaisiin sähköjärjestelmiin. PL14-liittimellä varustettu CT7812 voidaan käyttää LR8450-dataloggerin Logger -laitteen kanssa joko yhdessä U8556-pistokevirtamoduulin tai vaihtoehtoisesti LR8536-langattoman virtamoduulin (vaatii LR8450-01) kanssa.

Pakkauksen sisältö

- CT7812 kovakotelossa
- Käyttöohje

Liittyvät tuotteet

- LR8450-tiedonkeruulaite
- LR8450-01-tiedonkeruulaite
- U8556-virtausmoduuli
- LR8536-langaton virtausmoduuli
- CT7822 AC/DC-virta-anturi
- L0220-jatkojohto