

Tuote

CT7822 AC/DC-virta-anturi

Otsikko

Erittäin kompakti AC/DC-virta-anturi, 20 A / 100 kHz

Lyhyt kuvaus

Erittäin pieni, nollavirta-kiinnitettävä AC/DC-virta-anturi, jossa käytetään flux gate -tunnistusta, korkea tarkkuus $\pm 0,3$ %, maks. resoluutio 1 mA, laaja lämpötila-alue $-40 \dots 85$ °C, mitattava virta enintään 20 A, suunniteltu yksinomaan LR8450-sarjan dataloggereille

Bannerin tekniset tiedot

- Korkea tarkkuus $\pm 0,3$ %
- Mitattava virta enintään 20 A
- Erittäin pieni anturi, jossa liukuva avaus-/lukitusmekanismi
- Laaja lämpötila-alue $-40 \dots 85$ °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), pyyhkijöiden, viihdejärjestelmän, istuinlämmityksen jne. kulutuksen valvonta
- Pienitehoisten EV-piirien kokonaisenergiankulutuksen optimointi ajomatkan pidentämiseksi
- Pienitehoisten sähköisten rakennus- tai maatalousajoneuvojen kokonaisenergiankulutuksen optimointi latausvälin pidentämiseksi

Tuotekuvaus

Erittäin pieni CT7822-virta-anturi, jossa on liukukytin ja lukitus, on yksi markkinoiden pienimmistä ja tarkimmista antureista. Jopa 20 A:n AC/DC-virtojen kontaktiton mittaus on mahdollista jopa ahtaimmissa tiloissa $\pm 0,3$ %:n perusmittaustarkkuudella ja vaikuttavalla 1 mA:n resoluutiolla (2 A:n alue). Se tarjoaa sähköajoneuvojen, kuorma-autojen, linja-autojen, rakennus- ja maatalousajoneuvojen kehitysinsinööreille mahdollisuuden tarkkaan energiankulutuksen valvontaan äärimmäisissä lämpötilaolosuhteissa.

Se 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. CT7822 ja sen PL14-liitin voidaan käyttää yhdessä LR8450-dataloggerin Logger -laitteen kanssa joko yhdessä U8556-pistokevirtamoduulin tai vaihtoehtoisesti LR8536-langattoman virtamoduulin (vaatii LR8450-01) kanssa.

Pakkauksen sisältö

- CT7822 kovakotelossa
- Käyttöohje

Liittyvät tuotteet

- LR8450-tiedonkeruulaite
- LR8450-01-tiedonkeruulaite
- U8556-virtamoduuli
- LR8536-langaton virtamoduuli
- CT7812 AC/DC-virtamittapää
- L0220-jatkojohto