

Tuote

U8553 Nopea jännitemoduuli

Otsikko

5-kanavainen loggerimoduuli jännitteelle, 1 ms

Lyhyt kuvaus

5-kanavainen liitäntämoduuli LR8450-dataloggerisarjaan, päivitysväli 1 ms, tasajännitteelle, 16 bittiä, 100 V suora tulo, 300 V eristys maasta ja kanavien välillä, M3-ruuviliitin

Bannerin tekniset tiedot

- 5 tulokanavaa tasavirtajännitteelle
- 1 ms päivitysväli
- A/D-tarkkuus: 16 bittiä
- Jännite: 7 aluetta, ± 100 mV – ± 100 V ja 4–20 mA signaaleille

Käyttökohteet

- Nopea jännitteen mitta
- Paineen ja värinän mitta

Tuotekuvaus

U8553-nopea jännitemoduuli on 5-kanavainen liitettävä moduuli LR8450-tiedonkeruuserjaan. Yhden LR8450- tai LR8450-01-tiedonkeruulaitteeseen voidaan liittää enintään neljä U8553-moduulia, jolloin käyttäjät voivat tallentaa nopeita tietoja jopa 20 kanavasta yhdellä laitteella.

Tämä moduuli tukee tarkkoja DC-jännitteen mittauksia, ja sen suora tulokapasiteetti on jopa 100 V. Tulot kytketään moduuliin M3-ruuviliitinlohkon kautta, joka takaa turvallisen liitännän myös suuremmille johtimille. Sen 300 V:n eristys maasta ja kanavien välillä takaa turvallisen ja luotettavan toiminnan. U8553-moduuli tarjoaa nopean 1 ms:n päivitysvälin kaikilla viidellä kanavalla samanaikaisesti, mikä tekee siitä ihanteellisen anturilähtöjen mittaamiseen kymmenien hertsien alueella, kuten paine- ja värinäsignaaleissa.

16-bittisellä A/D-tarkkuudella U8553 tarjoaa erittäin tarkan tiedonkeruun. Moduuli tarjoaa seitsemän mitta-alueita, ± 100 mV:sta ± 100 V:iin, mikä takaa tarkat lukemat monenlaisissa sovelluksissa. 4–20 mA:n signaalien mittaamiseen voidaan käyttää 250 Ω :n shunt-vastusta 1–5 V:n alueella, mikä lisää moduulin mukautuvuutta.

Pakkauksen sisältö

- U8553 nopea jännitemoduuli
- Käyttöohje
- Kiinnitysrivit

Liittyvät tuotteet

- LR8450-tiedonkeruulaite
- LR8450-01 langaton tiedonkeruulaite
- Z2000 kosteusanturi
- U8550 jännite-/lämpötilamoduuli
- U8551 yleismoduuli
- U8552 jännite-/lämpötilamoduuli
- U8554 venymämoduuli
- U8555 CAN-moduuli
- U8556 Virta-moduuli
- LR8530 Langaton jännite-/lämpötila-moduuli
- LR8531 Langaton yleismoduuli
- LR8532 Langaton jännite-/lämpötila-moduuli
- LR8533 Langaton nopea jännite-moduuli
- LR8534 Langaton venymä-moduuli
- LR8535 Langaton CAN-moduuli
- LR8536 Langaton virta-moduuli