

Tuote

U8550 Jännite-/lämpötilamoduuli

Otsikko

15-kanavainen loggerimoduuli jännitteelle ja lämpötilalle, 10 ms

Lyhyt kuvaus

15-kanavainen liitäntämoduuli LR8450-tiedonkeruulaitteille, päivitysväli 10 ms, tasajännitteelle, lämpötilalle ja kosteudelle, 16 bittiä, 100 V suora tulo, 300 V eristys maahan ja kanavien välillä, M3-ruuviliitin

Bannerin tekniset tiedot

- 15 tulokanavaa tasajännitteelle, lämpötilalle ja kosteudelle
- Tukee lämpöpareja
- 10 ms päivitysväli
- A/D-tarkkuus: 16 bittiä
- Jännite: 9 aluetta, ± 10 mV:stä ± 100 V:iin ja 4–20 mA:n signaaleille

Käyttökohteet

- EV-komponenttien tai moottoreiden lämpötilavaihteluiden analysointi
- Laboratorioiden tai varastotilojen ilmankosteuden ja lämpötilan mittaus
- Koneiden jännitteenvaihteluiden ja lämpötasojen valvonta

Tuotekuvaus

U8550 jännite-/lämpötilamoduuli on 15-kanavainen liitettävä moduuli LR8450-tiedonkeruulaitteille. Yhden LR8450- tai LR8450-01-tiedonkeruulaitteeseen voidaan liittää enintään neljä U8550-moduulia, jolloin käyttäjät voivat tallentaa tietoja jopa 60 kanavalta yhdellä laitteella.

Tämä moduuli tukee tarkkoja tasavirtajännitteen mittauksia, ja sen suora tulokapasiteetti on enintään 100 V. Tulot kytketään moduuliin M3-ruuviliittimen kautta, joka takaa turvallisen liitäntän myös suuremmille johtimille. Sen 300 V:n maadoitus ja kanavien välinen eristys takaavat turvallisen ja luotettavan toiminnan. U8550 mittaa lämpötilaa tyypillisillä lämpöpareilla K, J, E, T, N, R, S, B ja C sekä kosteuden, mikä tekee siitä ihanteellisen valinnan erilaisiin lämpöanalyysitehtäviin ja kattavaan ympäristönvalvontaan tutkimus-, teollisuus- ja ympäristöolosuhteissa. Jokainen kanava on erikseen konfiguroitavissa, mikä antaa käyttäjille vapauden räätälöidä asetukset tiettyihin testausvaatimuksiin.

Nopealla 10 ms:n päivitysintervallilla ja 16-bittisellä A/D-tarkkuudella U8550 tarjoaa erittäin tarkan tiedonkeruun. Moduuli tarjoaa yhdeksän mittausaluetta, ± 10 mV:sta ± 100 V:iin, mikä takaa tarkat lukemat monenlaisissa sovelluksissa. 4–20 mA-signaalien mittaamiseen voidaan käyttää 250 Ω :n shunt-vastusta 1–5 V:n alueella, mikä lisää moduulin soveltuvuutta.

Pakkauksen sisältö

- U8550 jännite-/lämpötilamoduuli
- Käyttöohje
- Kiinnityssruuvit

Liittyvät tuotteet

- LR8450-tiedonkeruulaite
- LR8450-01 langaton tiedonkeruulaite
- Z2000 kosteusanturi
- U8551 yleismoduuli
- U8552 jännite-/lämpötilamoduuli
- U8553 nopea jännitemoduuli
- U8554 venymämoduuli
- U8555 CAN-moduuli
- U8556 Virta-moduuli
- LR8530 Langaton jännite-/lämpötilamoduuli
- LR8531 Langaton yleismoduuli
- LR8532 Langaton jännite-/lämpötilamoduuli
- LR8533 Langaton nopea jännitemoduuli
- LR8534 Langaton venymämoduuli
- LR8535 Langaton CAN-moduuli
- LR8536 Langaton virta-moduuli