

Tuote

U8552 Jännite-/lämpötilamoduuli

Otsikko

30-kanavainen loggerimoduuli jännitteelle ja lämpötilalle, 10 ms

Lyhyt kuvaus

30-kanavainen liitännäinen liitäntämoduuli LR8450-tiedonkeruulaitteille, päivitysväli enintään 10 ms, tasajännitteelle, lämpötilalle ja kosteudelle, 16 bittiä, 100 V suora tulo, 300 V eristys maasta ja kanavien välillä, jousikoteloitu riviliitin

Bannerin tekniset tiedot

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

Käyttökohteet

- Lämpötilan vaihteluiden analysointi sähköajoneuvojen komponenteissa tai moottoreissa
- Ympäristön kosteuden ja lämpötilan mittaus laboratorioissa tai varastotiloissa
- Jännitteen vaihteluiden ja lämpötason valvonta koneissa

Tuotekuvaus

U8552 jännite-/lämpötilamoduuli on 30-kanavainen liitettävä moduuli LR8450 tiedonkeruulaitteille. Yhden LR8450- tai LR8450-01-dataloggeriin, jolloin käyttäjät voivat tallentaa jopa 120 kanavan tiedot yhdellä laitteella.

Tämä moduuli tukee tarkkoja DC-jännitteen mittauksia, ja sen suora tulokapasiteetti on jopa 100 V. Tulot kytketään moduuliin jousikotelolla varustetun riviliittimen kautta, joka tarjoaa nopean, turvallisen ja tärinänkestävän liitännän. Sen 300 V:n eristys maasta ja kanavien välillä takaa turvallisen ja luotettavan toiminnan. U8552 mittaa lämpötilaa tyyppisillä lämpöpareilla K, J, E, T, N, R, S, B ja C sekä kosteutta, mikä tekee siitä ihanteellisen valinnan erilaisiin lämpöanalyysitehtäviin ja kattavaan ympäristön valvontaan tutkimus-, teollisuus- ja ympäristöolosuhteissa. Jokainen kanava on erikseen konfiguroitavissa, mikä antaa käyttäjille vapauden räätälöidä asetukset tiettyjen testausvaatimusten mukaan.

Nopealla 10 ms:n päivitysväleillä (kun käytetään enintään 15 kanavaa) ja 16-bittisellä A/D -tarkkuudella U8552 tarjoaa erittäin tarkan tiedonkeruun. Jos käytetään yli 15 kanavaa, suurin päivitysväli on 20 ms. Moduuli tarjoaa yhdeksän mittausaluetta ± 10 mV:stä ± 100 V:iin, mikä takaa tarkat lukemat monissa eri sovelluksissa. 4–20 mA:n signaalien mittaamiseen voidaan käyttää 250 Ω :n shunt-vastusta 1–5 V:n alueella, mikä lisää moduulin mukautettavuutta.

Pakkauksen sisältö

- U8552 jännite-/lämpötilamoduuli
- Käyttöohje
- Kiinnityssruuvit

Liittyvät tuotteet

- LR8450-tiedonkeruulaite
- LR8450-01 langaton tiedonkeruulaite
- Z2000 kosteusanturi
- U8550 jännite-/lämpötilamoduuli
- U8551 yleismoduuli
- 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