

Tuote

LR8533 Langaton nopea moduuli

Otsikko

5-kanavainen langaton loggerimoduuli jännitteelle, 1 ms

Lyhyt kuvaus

5-kanavainen langaton liitäntämoduuli LR8450-01-dataloggerille, päivitysväli 1 ms, tasajännitteelle, 16 bittiä, 100 V suora tulo, 300 V eristys, verkkovirta tai paristokäyttö, M3-ruuviliitin liitin

Bannerin tekniset tiedot

- Langaton tiedonsiirto LR8450-01-tiedonkeruulaitteeseen
- 5 tulokanavaa tasavirtajännitteelle
- 1 ms:n päivitysväli
- A/D-tarkkuus: 16 bittiä
- Jännite: 7 aluetta, ± 100 mV:sta ± 100 V:iin ja 4–20 mA:n signaaleille

Ainutlaatuiset ominaisuudet

- Itsenäinen toiminta langattomalla tiedonsiirrolla ja akkuvaihtoehdolla

Käyttökohteet

- Nopea jännitteen mitta
- Paineen ja värinän mitta

Tuotekuvaus

LR8533 langaton nopea jännitemoduuli on 5-kanavainen mittausmoduuli LR8450-01 langattomalle dataloggerille. Yhteen LR8450-01-laitteeseen voidaan liittää jopa seitsemän LR8533-moduulia, jolloin käyttäjät voivat tallentaa ja siirtää langattomasti jopa 35 kanavan tietoja yhdellä laitteella. Yhdistämällä LR8450-01 seitsemään LR8533- ja neljään U8553-liitännäismoduuliin kokonaismäärän voi laajentaa jopa 55 kanavaan.

Tämä moduuli tukee tarkkoja tasavirtajännitteen mittauksia, ja sen suora tulokapasiteetti on jopa 100 V. Tulot kytketään moduuliin M3-ruuviliittimen kautta, joka takaa turvallisen liitännän myös suuremmille johtimille. Sen 300 V:n eristys maasta ja kanavien välillä takaa turvallisen ja luotettavan toiminnan. LR8533 -moduuli tarjoaa nopean 1 ms:n päivitysvälin kaikille viidelle kanavalle samanaikaisesti, mikä tekee siitä ihanteellisen sensorien lähtöjen mittaamiseen kymmenien hertsien alueella, kuten paine- ja värinäsignaaleissa.

16-bittisellä A/D-tarkkuudella LR8533 tarjoaa erittäin tarkan tiedonkeruun. Moduuli tarjoaa seitsemän mittausaluetta, ± 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.

LR8533-moduulissa on langaton LAN-ominaisuus, joka mahdollistaa saumattoman tiedonsiirron LR8450-01-langattomaan dataloggeriin reaaliaikaista seuranta- ja analysointia varten sen LCD-näytöllä. Kompakti muotoilu tekee siitä ihanteellisen asennettavaksi ahtaisiin tai vaikeapääsyisiin tiloihin. Lisäksi moduuli tarjoaa joustavat virransyöttövaihtoehdot, jotka tukevat sekä verkkolaitteen että valinnaisen akkupaketin käyttöä monipuolisten asennuskonfiguraatioiden mahdollistamiseksi.

Tämän langattoman moduulin mukana toimitetaan verkkolaite (Z1008) ja kiinnityslevy ruuveilla, joiden avulla moduuli voidaan kiinnittää tukevasti seinään tai muuhun tasaiselle pinnalle.

Pakkauksen sisältö

- LR8533 langaton nopea jännitemoduuli
- Käyttöohje
- Z3231 langaton LAN-sovitin
- Z1008 verkkolaite
- Asennuslevy
- M3x4-ruuvit (käytetään asennuslevyn kanssa)

Liittyvät tuotteet

- LR8450-01 Dataloggeri
- Z1007 Akku
- LR8530 Langaton jännite-/lämpötilamoduuli
- LR8531 Langaton yleismoduuli
- LR8532 Langaton jännite-/lämpötilamoduuli
- LR8534 Langaton venymämoduuli
- LR8535 langaton CAN-moduuli
- LR8536 langaton virtamoduuli
- U8550 jännite-/lämpötilamoduuli
- U8851 yleismoduuli
- U8552 jännite-/lämpötilamoduuli
- U8553 nopea jännitemoduuli
- U8554 venymämoduuli
- U8555 CAN-moduuli
- U8556 virtamoduuli