

Tuote

LR8532 Langaton jännite-/lämpötilamoduuli

Otsikko

30-kanavainen langaton tallennusmoduuli jännitteelle ja lämpötilalle, 10 ms

Lyhyt kuvaus

30-kanavainen langaton liitäntämoduuli LR8450-01-tiedonkeruulaitteelle, päivitysväli 10 ms, tasajännitteelle ja lämpötilalle, 16 bittiä, 100 V suora tulo, 300 V eristys, verkkovirta tai paristo käyttö, jousikoteloitu riviliitin

Bannerin tekniset tiedot

- Langaton tiedonsiirto LR8450-01-tiedonkeruulaitteeseen
- 30 tulokanavaa tasavirtajännitteelle ja lämpötilalle
- 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

Ainutlaatuiset ominaisuudet

- Itsenäinen toiminta langattomalla tiedonsiirrolla ja akkuvaihtoehdolla

Käyttökohteet

- EV-komponenttien tai moottoreiden lämpötilavaihteluiden analysointi
- Laboratorioiden tai varastotilojen ympäristön lämpötilan mittaus
- Koneiden jännitteenvaihteluiden ja lämpötenojen valvonta

Tuotekuvaus

LR8532 langaton jännite-/lämpötilamoduuli on 30-kanavainen mittausmoduuli LR8450-01 langattomalle dataloggerille. Yhteen LR8450-01 -laitteeseen voidaan liittää jopa seitsemän LR8532-moduulia, jolloin käyttäjät voivat tallentaa ja siirtää langattomasti jopa 210 kanavan tietoja yhdellä laitteella. Yhdistämällä LR8450-01 seitsemään LR8532- ja neljään U8552-liitännäismoduuliin kokonaismäärää voidaan laajentaa jopa 330 kanavaan.

Tämä moduuli tukee tarkkoja tasajännitteen mittauksia, ja sen suora tulokapasiteetti on jopa 100 V. Tulot kytketään moduuliin jousikotelolla varustetun riviliittimen kautta, joka takaa nopean, turvallisen ja tärinänkestävän liitäntän. Sen 300 V:n eristys maasta ja kanavien välillä takaa turvallisen ja luotettavan toiminnan. Lisäksi LR8532 voi mitata lämpötilaa tyyppien K, J, E, T, N, R, S, B ja C, mikä tekee siitä ihanteellisen monipuolisiin sovelluksiin, jotka vaativat kattavaa ympäristön valvontaa. Yhteensopivuus erityyppisten lämpöparien kanssa mahdollistaa joustavuuden erilaisissa lämpöanalyysitehtävissä tutkimus-, teollisuus- ja ympäristöolosuhteissa. Jokainen kanava voidaan konfiguroida yksilöllisesti, mikä antaa käyttäjille vapauden räätälöidä asetukset omien testausvaatimustensa mukaisiksi.

Nopealla 10 ms:n päivitysintervallilla (kun käytetään enintään 15 kanavaa) ja 16-bittisellä A/D-tarkkuudella LR8532 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 mukautuvuutta.

LR8532-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 monipuolisiin asennuskokoonpanoihin.

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

Pakkauksen sisältö

- LR8532 langaton jännite-/lämpötilamoduuli
- 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
- LR8533 Langaton nopea jännitemoduuli
- 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