

Tuote

LR8530 Langaton jännite-/lämpötilamoduuli

Otsikko

15-kanavainen langaton tallennusmoduuli jännitteelle ja lämpötilalle, 10 ms

Lyhyt kuvaus

15-kanavainen langaton liitäntämoduuli LR8450-01-tallennuslaitteelle, päivitysväli 10 ms, tasajännitteelle ja lämpötilalle, 16 bittiä, 100 V suora tulo, 300 V eristys, verkkovirta tai paristo, M3-ruuviliitin

Bannerin tekniset tiedot

- Langaton tiedonsiirto LR8450-01-tiedonkeruulaitteeseen
- 15 tulokanavaa tasavirtajännitteelle ja lämpötilalle
- 10 ms:n päivitysväli
- 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

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

Tuotekuvaus

LR8530 langaton jännite-/lämpötilamoduuli on 15-kanavainen mittausmoduuli LR8450-01 langattomalle dataloggerille. Yhteen LR8450-01 -laitteeseen voidaan liittää jopa seitsemän LR8530-moduulia, jolloin käyttäjät voivat tallentaa ja siirtää langattomasti jopa 105 kanavan tietoja yhdellä laitteella. Yhdistämällä LR8450-01 seitsemään LR8530- ja neljään U8550-liitännäismoduuliin kokoonpanoa voidaan laajentaa jopa 165 kanavaan.

Tämä moduuli tukee tarkkoja tasavirtajännitteen mittauksia, ja sen suora tulokapasiteetti on jopa 100 V. Tulot kytketään moduuliin M3-ruuviliitinlohkon kautta, joka takaa turvallisen liitännän myös suuremmille poikkileikkauksille. Sen 300 V:n eristys maasta ja kanavien välillä takaa turvallisen ja luotettavan toiminnan. Lisäksi LR8530 voi mitata lämpötilaa tyyppien K, J, E, T, N, R, S, B ja C lämpöparilla, mikä tekee siitä ihanteellisen monipuolisiin sovelluksiin, jotka vaativat kattavaa ympäristön valvontaa. Sen yhteensopivuus eri lämpöparityyppien kanssa mahdollistaa joustavuuden erilaisissa lämpöanalyysitehtävissä tutkimuksessa, teollisuudessa ja ympäristössä. Jokainen kanava voidaan konfiguroida erikseen, mikä antaa käyttäjille vapauden räätälöidä kokoonpanot omien testausvaatimustensa mukaan.

Nopealla 10 ms:n päivitysväleillä ja 16-bittisellä A/D-tarkkuudella LR8530 tarjoaa erittäin tarkan tiedonkeruun. Moduuli tarjoaa yhdeksän mittausaluetta, ± 10 mV:stä ± 100 V:iin, mikä takaa tarkat lukemat monissa eri sovelluksissa. 4–20 mA -signaalien mittaamiseen voidaan käyttää 250 Ω :n shunt-vastusta 1–5 V:n alueella, mikä lisää moduulin soveltuvuutta.

LR8530-moduulissa on langaton LAN-ominaisuus, joka mahdollistaa saumattoman tiedonsiirron LR8450-01-langattomaan dataloggeriin reaaliaikaista seurantaa 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 lisävarusteena saatavan 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

- LR8530 langaton jännite-/lämpötilamoduuli
- Käyttöohje
- Z3231 langaton LAN-sovitin
- Z1008 verkkolaite
- Kiinnityslevy
- M3x4-ruuvit (kiinnityslevyn kanssa)

Liittyvät tuotteet

- LR8450-01 Dataloggeri
- Z1007 Akku
- LR8531 Langaton yleismoduuli
- LR8532 Langaton jännite-/lämpötilamoduuli
- 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