

Tuote

LR8450 Dataloggeri

Otsikko

Modulaarinen monikanavainen dataloggeri

Lyhyt kuvaus

Monikanavainen dataloggeri, liitä jopa 4 liitettävä moduulia, joissa on jopa 120 analogista kanavaa, maks. 1 ms päivitysväli, maks. 100 VDC, 8 tuloa pulssi/logiikka/pyörimisnopeus, 7" TFT-näyttö, Gigabit-LAN ja USB / SD-kortti, valinnainen akkukäyttö

Bannerin tekniset tiedot

- Jopa 120 analogista kanavaa liitettävällä moduuleilla ja 8 pulssi-/logiikkatuloa
- Jännite, virta, lämpötila, kosteus, vastus, lämpövirta, venymä, pulssi, CAN ja CAN FD (tulo ja lähtö)
- Päivitysaika enintään 1 ms
- Valinnainen akkukäyttö
- Suora tulo enintään 100 VDC ja 300 V AC/DC, CAT II -eristys maahan nähden.

Ainutlaatuiset ominaisuudet

- Nopea tietojen tallennus jopa 1 ms:n tarkkuudella
- Tarkka virran tallennus jopa 20 kanavalla HIOKI-virta-antureilla
- CAN- ja CAN FD -tulo ja -lähtö sekä venymän, jännityksen ja lämpövirtauksen mittaus

Käyttökohteet

- Sähkökäyttöisten ajoneuvojen (EV) virrankulutus
- Jännitteen, virran, lämpötilan, vastuksen, värinän ja venymän tallennus tuotekehityksen ja tuotannon aikana
- Metroasemien hajavirtojen pitkäaikainen havainnointi
- Jännitteen, lämpötilan ja lämpötilajakauman havainnointi kevyissä, raskaissa rakennus- ja maatalouskoneissa (ja datan lähtö CAN-liitäntän kautta)
- Prosessien havainnointi lämpövirtausantureilla
- Lämpötilan ja lämpövirtauksen mittaus laadunvalvontaan, esim. elintarviketeollisuudessa
- Sähköajoneuvojen akkujen lämpökarkaisu
- Teollisuuslaitteiden valvonta ja huolto
- Lämpötilan ja kosteuden havainnointi ympäristö- ja ilmastotutkimuksissa

Tuotekuvaus

Modulaarinen LR8450-dataloggeri on erittäin monipuolinen ja mukautuva ratkaisu, joka on suunniteltu ammattilaisille, jotka tarvitsevat sekä nopeutta että skaalautuvuutta. Tämä nopea, monikanavainen loggeri tukee jopa 120 kanavaa neljän plug-in-moduulin avulla, ja seitsemän erilaista moduulityyppiä on saatavana jännitteen, virran, lämpötilan (termoparit tai Pt100/1000), kosteuden, vastuksen, venymän, pulssin ja CAN (FD). HIOKI-virta-anturit mahdollistavat tarkat AC/DC-virran tallennukset 2 A:sta 6000 A:iin ja tukevat jopa 20 suoraan kytkettyä anturia.

Sen 1 ms:n tallennusväli on ihanteellinen nopeasti muuttuvien signaalien tallentamiseen, ja 7 tuuman TFT-näyttö tarjoaa selkeän, reaaliaikaisen datan visualisoinnin helpottamaan paikan päällä tapahtuvaa valvontaa.

LR8450-mallissa on 16-bittinen analogia-digitaalimuunnin (ADC) mittaustarkkuuden parantamiseksi ja kaikki LR8450-laitteeseen liitettävät moduulit pystyvät käsittelemään suoraan jännitettä enintään 100 V, maadoitus 300 V DC/AC, CAT II.

LR8450 toimii joustavasti tuntikausia akkuvirralla, mikä takaa jatkuvan tallennuksen sekä kiinteissä että liikkuvissa testeissä. Tiedot voidaan tallentaa SD-kortille tai USB-muistitikulle, ja niiden haku on helppoa Gigabit LAN -liitännän ansiosta. Tallennin on varustettu myös DC-tulolla, joka lisää virransyötön joustavuutta ja tekee siitä välttämättömän työkalun vaativiin ajoneuvo- ja teollisuustestaussovelluksiin. Olipa kyseessä sähköajoneuvojen valvonta tai monimutkaisten teollisuusjärjestelmien hallinta, LR8450 asettaa standardin tarkkuudelle ja mukautuvuudelle dataloggerien alalla.

Pakkauksen sisältö

- LR8450-dataloggeri
- Pikaopas
- Logger-sovelluslevy (pikaopas, käyttöohje, Logger Utility, Logger Utility -käyttöohje, CAN-editori, CAN-editorin käyttöohje, viestintä käyttöohje)
- USB-kaapeli
- Z1014 verkkolaite

Liittyvät tuotteet

- LR8450-01 langaton dataloggeri
- U8550 jännite-/lämpötilamoduuli
- U8551 yleismoduuli
- U8552 jännite-/lämpötilamoduuli
- U8553 nopea jännitemoduuli
- U8554 venymämoduuli
- U8555 CAN-moduuli
- U8556 Virta-moduuli
- L1012 Virtajohto
- Z1014 AC-adapteri
- Z1007 Akku
- CT7812 AC/DC-virta-anturi
- CT7822 AC/DC-virta-anturi
- C1012 Kantolaukku
- Z5040 Asennuslevy