
Novi Multikanalni Naponski Rekorder: MCR-4V

T&D Multikanalni Rekorder MCR-4V je 4-kanalni baterijski napajani naponski logger podataka. Do 4 jedinice mogu se povezati, čineći mogućim simultano merenje i snimanje do 16 kanala. Brza i precizna merenja su moguća sa najkraćim intervalom snimanja od 2 m i minimumom naponske rezolucije od 10 μ V.

Pored upotrebe USB veze za direktno slanje snimljenih podataka na PC, moguća je upotreba i SD kartice za transfer podataka sa logera na PC. Podaci se mogu pregledati i proveriti i na LCD displeju.

Karakteristike

- Može 4-kanalno meriti i snimati na jednoj jedinici
- Simultano merenje i snimanje za do 4 jedinice (16 kanala) povezivanjem jedinica.
- Napajanje sa 2 AA Alkalne Baterije
- Minimum Rezolucije od 10 μ V i Ulazni Opseg od $\pm\pm 24$ V
- Interval snimanja od 2 ms
- Upotreba SD memorijske kartice za transfer podataka na PC
- Kapacitet beleženja od 480.000 podataka očitavanja
- Skaliranje i konverzija jedinice za svaki kanal
- Električna izolacija između kanala
- Upotreba Trend Grafika za proveru podataka u realnom vremenu



Primeri primena

- Merenje i snimanje podataka za kontrolne uređaje i merne instrumente u fabrikama
- Snimanje signala za aktinometre, anemoskope, kišne senzore i CO2 merače
- Snimanje izlaznih signala od raznih senzora i analizatora
- merenje napona na električnim kolima

Specifikacije

	MCR-4V
Merni kanali	Napon 4 kanala
Ulazni metod	Skeniranje metod, Diferencijalni ulaz, Svaki kanal izolovan
Ulazna impedansa	oko 1.1 MΩ
Ulazna frekvencija	DC -100 Hz
Merni opseg	±300 mV, ±1.5 V, ±6 V, ±24 V, Auto *1 Absolutni Maksimum Ulaznog Napona: ±50 V
Preciznost	Merni opseg: ±300 mV: ±(0.3 % + 0.06 mV) ±1.5 V: ±(0.3 % + 0.3 mV) ±6 V: ±(0.3 % + 0.6 mV) ±24 V : ±(0.3 % + 2.4 mV) Auto : u skladu sa opsegom u upotrebi
Merna rezolucija	50 - 60 Hz Filter ON: 0.01 mV 50 - 60 Hz Filter OFF : 0.1 mV
Funkcija pregrevanja	Dozvoljeni naponski opseg : 3 to 24 V (eksterno napajanje) Dozvoljeni Maksimum struje : 1.0 A
Metod snimanja	Trenutne, Srednje ili Srednje Fino
Interval snimanja	2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 ms. 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 s. 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min. (Minimalni interval će zavistiti od broja kanala, mernog opsega i Hz filter podešavanja.)
Kapacitet beleženja	Do 480,000 očitavanja *2 Kod snimanja 1 kanala : do 480,000 očitavanja/kanalu Kod snimanja 2 kanala : do 240,000 očitavanja/kanalu Kod snimanja 3 kanala : do 160,000 očitavanja/kanalu Kod snimanja 4 kanala : do 120,000 očitavanja/kanalu
Režim snimanja	Beskonačni (Prepisivanje najnovijih podataka kad je memorija puna) ili Jednovremeno (Zaustavljanje snimanja kad je memorija puna)
Metod starta snimanja	Momentalni Start ili Programirani Start (po pojedinačnom logeru ili po grupi)
Komunikacioni interfejsi	USB komunikacija
Eksterna memorija	SD memorijska kartica, SDHC memorijska kartica *3
Napajanje	AA Alkalne Baterije x2 (AA Ni-MH baterije mogu se isto koristiti), USB napajanje (5V 250mA)
Trajanje baterija *4	sa AA Alkalnim Baterijama: oko 4.5 do 150 dana
Ulazni Terminal / Terminal za pregrevanje	Terminali bez šrafova Jedna žica : φ 0.32 do φ 0.65 mm (AWG 28 - 22) Upredena žica : 0.08 do 0.32 mm ² (AWG 28 - 22), φ 0.12 mm ili više u dijametru Dužina za ogoljavanje : 9 do 10 mm
Izolacija	CH1, CH2, CH3, CH4, USB, i Preheat su izolovani. (Baterijski terminali nisu izolovani od CH1-CH4 ulaznih terminala.) CH1-CH4 Maksimum primenjenog napona : ±50 V Električna otpornost izolacije : 50 MΩ ili više (DC±250 V)
Dimenzije	H 120 mm x W 75 mm x D 32 mm
Težina	oko 190 g (sa baterijama)
Radna sredina	Temperature: 0 do 50 °C, Vlažnost: 90 %RH ili manja (bez kondenzacije)

Dodaci	AA Alkalne Baterije x 2, USB komunikacioni kabl (US-15C), Softver (CD-ROM), Uputstvo za upotrebu (sa garancijom)
---------------	--

- *1 : Kad je "Auto" izabran, mereni opseg će se automatski menjati u skladu sa naponom koji se meri.
- *2 : Ako kapacitet memorije nije popunjen na kraju jedne sesije snimanja, loger može snimati do ukupno 30 puta.
- *3 : Memorijska kartica može se koristiti za transfer snimljenih podataka sa logera naPC. Međutim, mereni podaci se ne mogu direkto snimati na memorijsku karticu.
- *4 : Vek baterija zavisi od frekvencije komunikacije, bežične LAN sredine, ambijentalne temperature, intervala snimanja i performansi baterija. Sve procene zasnovane su na radu izvršenom sa novim baterijama i ni na koji način ne garantuju stvarni radni vek baterija.

Više na: <http://www.tandd.com/product/mcr/index.html>

Uvoznik :

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
 Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
 tel: 011/ 2181 609, SBB tel: 011/40-55-420, tel/faks: 011/ 3286 445
 e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
 tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
 e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach