

VL-MIO2

www.softel-serbia.com

Merno tehnicke karakteristike

Parametar	Minimalno	Nominalno	Maksimalno
Napon napajanja	190V AC (8V DC)	220V AC (12V DC)	240V AC (24V DC)
Frekvencija napajanja	49 Hz	50 Hz	51 Hz
Temperatura okoline pri radu	-10 C	20 C	+40 C
Temperatura skladištenja	- 20 C	20 C	+80 C
Relativna vlažnost vazduha	0%	70%	95%
Potrošnja	4,8 W	7 W	9.6 W
Broj podeljaka vage	100	3000	3000
Osetljivost E	0,834 uV/d	1 uV/d	10 uV/pod
Interna rezolucija merenja	—	16777216 (24 bita)	16777216 (24 bita)
Broj analognih ulaza	1	1	2 (po 1 opseg merenja)
Napajanje mernih pretvaraca mase	5 V DC	5 V DC	5 V DC
Ekvivalentna otpornost mernih pretvaraca mase	42 Ohm	350 Ohm	—
Opseg vrednosti ulaznog signala	2,5 mV	2,5 mV	40 mV
Osetljivost priključenih pretvaraca	1 mV/V	2 mV/V	8 mV/V
Broj nivoa filtriranja ulaznog signala	1 (analogni)	3 (digitalni i analogni)	5 (4 digitalna i analogni)
Učestanost merenja	2 merenja/sekundi	10 merenja/sekundi	100 merenja/sekundi
Dimenzije uređaja	200x155x65mm	200x155x65mm	300x270x120mm (prosirenja)
Stepen zaštite	Ip54	Ip54	Ip65
Klasa tačnosti	IV	III	III

Modul

Karakteristike

Mikroprocesor	8-bitni (mikrokonvertor) 1-33MHz, sa 32-bitnom aritmetikom
ROM memorija	31KB, interni Flash
RAM memorija	4KB
Zasticena memorija podataka	1KB (8 nezavisne banke po 128 bita)
A/D konvertor	Sigma-Delta 24(+2) bit no missing codes, 7 ulaza, merenje interne temperature
Temperaturna kompenzacija	- Digitalna, softverska, - Interno merenje unutrašnje temperature uređaja - Prilagodjenje ucstanosti kalibracije zavisno od gradijenta temperature
Prikaz rezultata merenja	6 cifarski 7 segmentni LED visine 20mm
Dodatni prikaz podataka	Character tip LCD, 2 reda po 16 slova, visina slova 9,55mm
Prikaz statusa merenja	8 LED dioda 3mm
Tastatura	6 visefunkcionalnih tastera
Prosirena tastatura	18 jednofunkcionalnih tastera
Komunikacija	Serijska, 2xRs232 full duplex, full autonomy, 300-19200 baud
Pogodnosti:	- Integrisan komadni racun - Integrisan zbirni maseni racun (prost statisticki zbir pojedinih merenja) - Integrisan zbirni komadni racun (prost statisticki zbir pojedinih merenja) - Integrisan Standby mod (smanjena portosnja sa brzom inicijalizacijom) - Potpuno softversko bazdarenje preko tastature uređaja - Evidencija broja bazdarenja i uključenja uređaja - Stapanje na razlicitim vrstama stampaca. Izbor koriscenog stampaca se zadaje u bazdarenju preko tastature uređaja
Prosirenja:	- Dodatna tastatura za obracun po masenoj osnovi (ne kao vaga direktnog obracuna) u formi jedinичne cene, zapreminskih, gustinskih i faktora elasticnosti - Izdvojeni LED ekran za prikaz rezultata merenja priključen na serijski port - Dodatni LCD ekran za prikaz rezultata obracunavanja - Softverski upis parametara bazdarenja - Program za komunikaciju u "Real Screen" formi sa daljinskim pristupom svim merenim vrednostima uređaja - Konvertor RS232 u RS485 standard komunikacije sa mogucnoscu umrezavanja do 10 uređaja na jedan serijski port udaljenog nadzornog racunara. Rastojanje bez repetitora 1000m

www.softel-serbia.com