

VDG-U

mini adatgyűjtő



A VDG-U egy moduláris általános célú eszköz. Felépítése lehetővé teszi az alkalmazáshoz szükséges konfiguráció könnyű kialakítását.

Kifejezetten ipari alkalmazásra ajánljuk.

Kétféle mechanikával rendelhető:

- * DIN sínre pattintható kivitel
kis méret, külső kezelőszervek nincsenek, PC-s felületről kezelhető
- * CF frontlapra szerelt
műszerdobozba, panelra, szekrénybe szerelhető, LCD kijelző,
billentyűzet

Felépítése: - processzorpanel
- bővítő (I/O) panel

A processzorpanel minimális bemenettel és kimenettel rendelkezik. Ha pár analóg és digitális jel figyelésére van szükség minimális költséggel megoldható a feladat.

A processzorpanel (UVE/PA) főbb paramétereit:

- x memória: 64 kB RAM, 2MB flash
- x analóg bemenet: 4 db 10 bit, 0-4V, 0-20 mA
- x digitális I/O: 4 db opto leválasztott kontaktus vagy nyitott kollektoros bemenet
4 db opto leválasztott nyitott kollektoros kimenet

A készülék beállítható saját címmel rendelkezik, így könnyen kialakítható a több adatgyűjtős rendszer is.

Bővítőpanel alkalmazásával nagyszámú ki- és bemenet válik kezelhetővé.
Bővítő panelek:

- UBA - 4 db analóg bemenet, 16 db digitális kimenet
- UBB - 8 db analóg bemenet, 16 db digitális kimenet
- UBC - 32 db digitális bemenet
- UBD - 24 db digitális bemenet, 24 db digitális kimenet
- UBE - 5 db 14 bites számláló
- UBF - 3 db 14 bites számláló, 6 db digitális bemenet,
10 db digitális kimenet
- UBG - 10 db digitális bemenet, 6 db relés kimenet

Közvetlen mérés

Dátumidő:
 2010.07.12 14:17:48

Analog csatornák:

1. csatorna	3.24	rek.
2. csatorna	15.00	rek.
3. csatorna	9.45	rek.
4. csatorna	8.78	rek.

Digitális csatornák:

16.9. bemenet	00010000
8.1. bemenet	00111011
csatlakozás	255

Feltöltés Beállítás

Az adatgyűjtő mikroprogramja (UVADG) általános felhasználási szempontok alapján készült.

Főbb jellemzői:

- üzemmódok: kézi mérés
 kézi mérés adott mérésszámig
 kézi mérés adott időpontig
 automatikus mérés adott mérésszámig
 automatikus mérés adott időpontig
 közvetlen mérés
 monitormód
- mérési intervallum: 1 - 65535 sec.

A mérési eredményeket nem felejtő Flash tárban tárolja

Speciális igény esetén a mikroprogram módosítását elvégezzük

A kiolvasó-paraméterező PC program segítségével az adatgyűjtő könnyen programozható, a futó mérés nyomonkövethető.

A mérési adatokat kiolvasva dBase állományban tárolja a számítógépen.

A használt állományforma lehetőséget biztosít az adatok tetszőleges programmal történő feldolgozására (pl.: Excel).

1CSAT	2CSAT	3CSAT	4CSAT	CSOML	DIGIT	EDM DATUM
1.00	2.45	3.65	4.79	25	0000000000000000	11.06.22 11:02:34
2.00	3.40	4.65	5.79	134	0000000000000000	11.06.22 11:02:35
3.19	4.00	5.65	6.79	328	1100000000000000	11.06.22 11:02:36
4.00	5.40	6.65	7.79	642	0001000100000000	11.06.22 11:02:37
5.00	6.45	7.65	8.79	12478	0000000000100000	11.06.22 11:02:38
6.00	7.45	8.65	9.79	45973	0001000000000000	11.06.22 11:02:39
7.00	8.40	9.65	10.79	85176	1010000001000000	11.06.22 11:02:40

Egy lehetséges konfiguráció:

UVE/PA processzorpanel
 UBF bővítő panel

- 64 kB RAM, 2 MB flash, RS-232 és RS485 interfész, RTC
- 3 db 14 bites számláló
- 6 db digitális bemenet, opto leválasztott kontaktus
- 10 db digitális kimenet, opto leválasztott nyitott kollektor
- 4 db 10 bites analóg bemenet, 0-4 V (3.9mV felbontás)
- 4x4-es billentyűzet
- 4x20 karakteres LCD

Adatgyűjtő állapota

Állapot:
 nem aktivált - várakozó mérési érzék

Paraméterek:

Mérési intervallum: 000004 s

Két csatlakozás száma: 000000

Érzékelő csatlakozás száma: 000105

Mérési időpont:

nap	óra	perc
04	12	00

Mérési időtartam:

nap	óra	perc
00	13	15

Feltöltés Beállítás

Az adatgyűjtővel szállított tartozékok: műszerkönyv, FSADG program, adatkábel