

Mobil dataopsamling



8 kanals robust dataopsamling baseret på en robust aluminiumsbox 220x170x55.

Specifikation:

- 8 M12 tilslutninger for sensorer med både 24 & 5 Volt til forsyning
- 8 single end målekanaler, eller 4 differentielle
- Kanalerne kan hardwaremæssigt konfigureres til
 - Strøm: 4-20 mA
 - Spænding: ± 10 Vdc
 - Spænding: ± 30 Vdc
 - Frekvens: 10 – 10 kHz
- Mulighed for både analoge og digitale udgange
- Beskyttelse mod transienter, overbelastning og overspænding
- 24Vdc tilslutningsbøsning
- 500mA sikring
- Tænd/sluk med lampe
- Kraftig USB A tilslutning til pc
- DAC fra Digilent, her type USB-230, 16 bit, 100kS/sec

Software

DAQami: Et godt grundlæggende redskab der er nemt at konfigurere.

<https://digilent.com/reference/software/daqami/start>

Dasylab: Blokorienteret program der kommer i flere varianter og kan ALT (næsten)

<https://digilent.com/reference/software/dasylab/start>

MMC: supporterer Matlab, Python, NI, Labview, + div programmeringssprog

<https://digilent.com/shop/application-development/>