

PC PROGRAM. SIGNALOMF. AC/DC V, MA, FREKVENSS MM

PCV20-24

PC programmerbar signalomformer AC/DC V, mA, frekvens mm

- AC/DC strøm fra 15 μ A-10 A
- AC/DC spenning fra 10 mV-1500VAC/1000VDC
- Frekvens inn opp 10 kHz
- Analog ut: 0(4)-20 mA/0-10 V mm eller frekvens/puls utgang
- (eks 0-100 VDC inn/4-20 mA ut)



PRODUKTBESKRIVELSE

PCV20-24 er en PC programmerbar signalomformer som programmeres med en standard mini USB til USB A kabel. Programvaren (PCV20Config) er gratis og kan lastes ned under downloads. Benytt nyeste UBS driver fra nettsiden til Comadan. Mini USB kontakten sitter under front lokket på omformeren. Kabelen følger dessverre ikke med produktet.

Nyeste generasjon har en lysdiode som lyser og denne trenger ikke drifsspenning for programmering.

Driftsspenning er 12-35 V DC og den er 3-veis galvanisk skilt. Den har 3 innganger for strømsignal og 3 innganger for spenning. AC signaler måles RMS og den måler også minus (-) innspenning. Eks -10..+10 V DC.

Eksempler på innsignal (spenning):

0-50 V DC (batterispenning)

0-100 V DC (solcelle)

0-690 V AC

Innsignaler:	Utsignaler:
15 μ A-10 A AC/DC	0-20 mA
10 mV-1500V AC/1000V DC	4-20 mA
Frekvens opp til 10 kHz	0-10 V
	Frekvens/puls utgang (40 V AC/DC 500 mA)

Inngang:

Klemme 1-2 er maks. måleområde 10 A AC/DC

Klemme 1-3 er maks måleområde 207 mA AC og 290 mA DC

Klemme 1-4 er maks måleområde 5,8 mA AC og 8 mA DC

Klemme 1-5 er maks måleområde 0,8 V AC og 1,1 V DC

Klemme 1-6 er maks måleområde 27 V AC og 38 V DC

Klemme 1-8 er maks måleområde 1000 V AC og 1500 V DC

Klemme 7 er ikke i bruk.

Utgang:

Klemme 14-13 er programmerbar strøm utgang fra 0(4)-20 mA. Maks. last 500 Ohm

Klemme 15-13 er en programmerbar -10...10 V. Min. last 1000 Ohm
Klemme 9-10 en programmerbar frekvens/puls utgang. Maks 40 V AC/DC 500 mA.
Klemme 16 er ikke i bruk.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

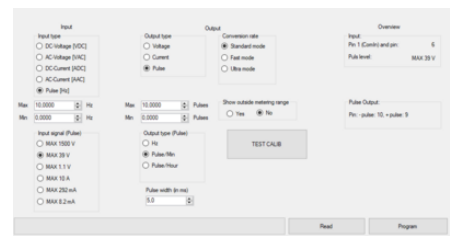
Nøyaktighet	0.2%. For strømmer >5A:1%
Temperaturkoeffisient	< 0,003% /°C
Reaksjonstid	150
Oppløsning	0,037% - 0,1%

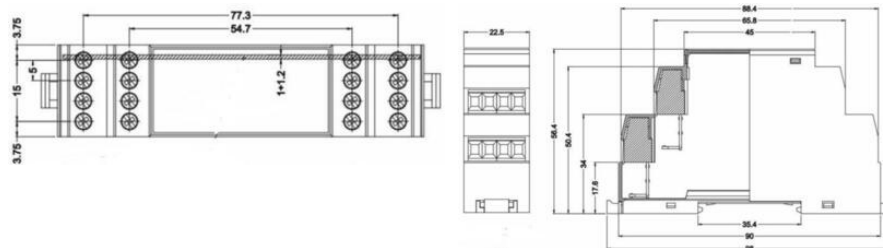
MEKANISK DATA

Montering	DIN-skinne 35mm
Høyde	90
Bredde	22,5
Dybde	57
IP-klasse	IP20

GENERELL DATA

Driftspenning	24
Matespenning DC min.	35
Matespenning DC maks.	12
Isolasjon	Galvanisk isolasjon mellom driftsspenning, inngang og utgang (3 kV/5 kV)
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	60 °C
Fukttålighet	0-90 % RH, ikke kondenserende



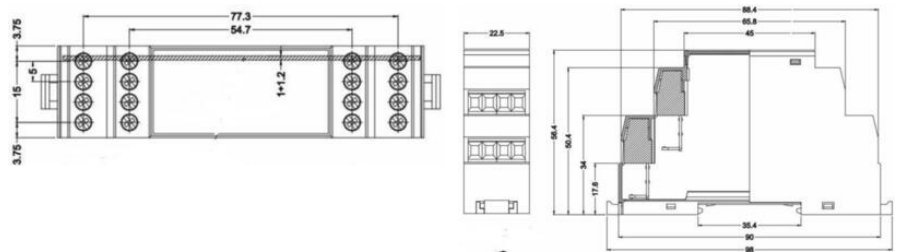


WHERE TO FIND USB-MINI PORT IN PVC20-24

Behind the front cover is a USB mini connector.
Remove the front cover
with a small screwdriver by gently pushing on the tabs.

Input		Output		Conversion rate		Overview	
☐ DC Voltage [VDC] ☐ AC Voltage [VAC] ☐ DC Current [ADC] ☐ AC Current [AAC] ☒ Pulse [Hz]		☐ Voltage ☐ Current ☒ Pulse		☒ Standard mode ☐ Fast mode ☐ Ultra mode		Input: Pin 1 (Control) and pin 2 Pulse level: 5000 20 V	
Min: 10.0000 Hz	Max: 10.0000 Hz	Min: 10.0000 Hz	Max: 10.0000 Hz	Show outside measuring range ☐ Yes ☒ No		Pulse Output: Pin: output 10 - pulse 5	
Input signal (Pulse): ☐ Min: 1000 V ☒ Min: 30 V ☐ Min: 1 V ☐ Min: 0.5 A ☐ Min: 250 mA ☐ Min: 0.2 mA		Output type (Pulse): ☐ Hz ☒ Pulse Min ☐ Pulse Hour Pulse width (in ms): 5.0		TEST CALIB			





WHERE TO FIND UBS-MINI PORT IN PVC20-24

Behind the front cover is a USB mini connector.
Remove the front cover
with a small screwdriver by gently pushing on the tabs.