

**OEM Automatic AB**

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se



# PROGRAMMERBAR OMVANDLARE FÖR STRÖM, SPÄNNING OCH FREKVENNS

PCV20-24

Universalomvandlare, 22,5 mm, 12-35 VDC

- Strömsignal inom 15  $\mu$ A-10 A AC/DC
- Spänningssignal inom 10 mV-1500VAC/1000VDC
- Frekvenssignal upp till 10kHz
- Programmerbar utsignal; 0/4-20mA, 0-10 V, -10..+10 V DC, frekvens/puls



## PRODUKTBESKRIVNING

PCV20-24 är en PC-programmerbar signalomvandlare som programmeras med USB-kabel (USB mini B) - både in och utsignal kan enkelt programmeras till önskade värden.

Programvaran (PCV20Config) är gratis och kan laddas ner under nedladdningar. Mini-USB-kontakten sitter under frontlocket på omvandlaren.

- Driftspänningen är 12-35 V DC
- Den är 3-vägs galvaniskt skild
- Den har tre ingångar för strömsignal och tre ingångar för spänning
- AC-signaler mäts i RMS
- Mäter också negativ (-) ingångsspänning, t. ex. -10..+10 V DC
- Utsignal 0/4-20mA, 0-10 V, -10..+10 V DC, frekvens/puls

Ingångssignaler (programmerbara):	Utsignaler (programmerbara):
15 $\mu$ A-10 A AC/DC	0-20 mA
10 mV-1500V AC/1000V DC	4-20 mA
Frekvens upp til 10 kHz	0-10 V, -10..+10 V DC
	Frekvens/puls utgång (40 V AC/DC 500 mA)

### Ingång:

Anslutning 1-2:	max mätområde 10 A AC/DC
Anslutning 1-3:	mätområde 207 mA AC och 290 mA DC
Anslutning 1-4:	mätområde 5,8 mA AC och 8 mA DC
Anslutning 1-5:	mätområde 0,8 V AC och 1,1 V DC
Anslutning 1-6:	mätområde 27 V AC och 38 V DC

Anslutning 7 används ej

Utgångar:

Anslutning 14-13: programmerbar ström utgång inom 0(4)-20 mA. Max belastning 500 Ohm

Anslutning 15-13: programmerbar spänningsutgång inom -10...10V. Min belastning 1000 Ohm

Anslutning 9-10: programmerbar frekvens/pulsutgång. Max 40V AC/DC 500 mA. OBS! kräver externt pull-up-motstånd, se inkoppling

Anslutning 16 används ej

## TEKNISK DATA

### INGÅNGSDATA

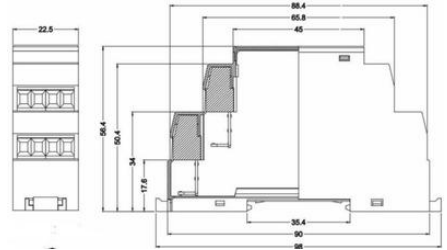
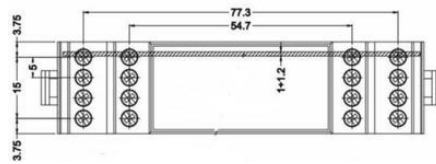
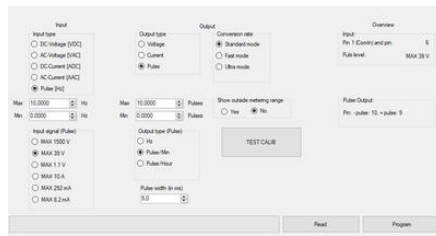
Temperaturkoefficient	< 0,003% /°C
Reaktionstid	150 ms
Upplösning	0,037% - 0,1%

### MEKANISKA DATA

Montage	DIN-skena 35 mm
Höjd	90 mm
Bredd	22,5 mm
Djup	57 mm
IP-klass	IP20

### ALLMÄNNA DATA

Manöverspänning	24 V DC
Matningsspänning DC min	35 V DC
Matningsspänning DC max	12 V DC
Egenförbrukning	Max 4 W
Temperaturområde från	-20 °C
Temperaturområde till	60 °C



**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.