



## UP 5035

### 3,5 SIFFRORS LCD VOLTMODUL FÖR LIKSTRÖM

En förbättrad utgåva av en populär modell med SMD-komponenter, samtidigt som alla funktioner och användbara egenskaper har behållits.

1. Den har en välkänd robust A/D IC, med hög impedans, god linjaritet och justerbar referensspänning, och den kan inte bara användas som en likströms voltmeter/spänningsmätare, men tack vare dess sensorer och linjära kompensationskretsen, kan den även användas som termometer, hygrometer och pH-meter.
2. Verklig differentialinput, med valmöjlighet med bryggning på kortet för grundomfång (B/R) eller B/Rx100.
3. Med stift för att välja ingång, funktion och decimalpunkt. 79 x 43mm plastram med plug-in-self-clip infästning. Standardenheten har DC 9V P/S och omfånget DC 199.9mV/19.99V; Den kan även beställas med omfånget DC 1.999V/199.9V.

#### **SPECIFIKATIONER**

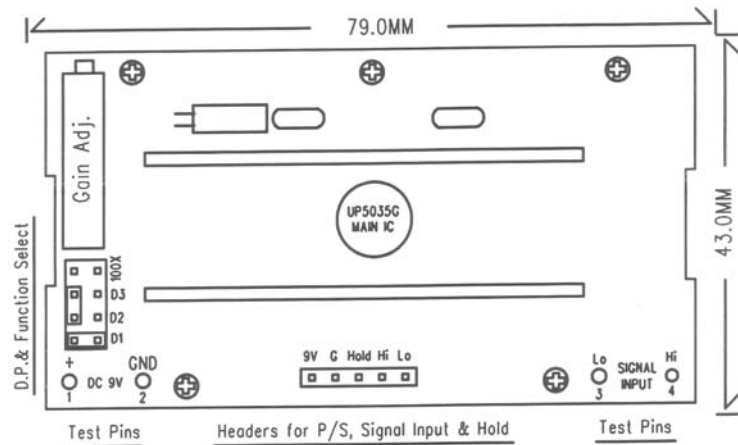
STRÖMMATNING	- DC 9V, <1mA
DISPLAY	- 3 1/2 siffror röd lysdiod med decimalkomma, Siffrornas höjd 13 mm (0.51")
UTANFÖR SKALAN	- Visar "1" till vänster på displayen
OMVANDLINGSFÖRHÅLLANDE	- Ca. 2,5 ggr/sekund
MÄTOMRÅDEN	- DC +/-199.9mV/19.99V eller 1.999V/199.9V
INGÅNGSIMPEDANS	- 200mV/2V >1,000MΩ; 20V/200V □1 MΩ
NOGGRANNHET & LINJÄRITET	- 0.2% av mätning + 1 siffra & +/- 1 siffra
TEMP. KOEFFICIENT	- 100 PPM/□
ÖVRIGT	- Autonollning/polaritet; Verklig differentialinput
DRIFTSTEMP. & -FUKTIGHET	- 0 - 50 □ & <90 %
FÖRVARINGSTEMP.	- -20 till 60 □
STORLEK & VIKT	- 79 x 43 x 25 mm & 45 g
PANELHÅL/TJOCKLEK	- 76 X 40/1 - 3 mm
ANSLUTNINGAR	- 4P Teststift för P/S och DC signalingångar, eller med 5P (5x1) stift för P/S och DC signalingång; 3P (3x2) dubbla linjestift för decimalkomma, valda med brygga
TILLBEHÖR	- 1 styck 5P sockel med kablar (längd 150 mm)

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Direkt utan ändring: DC Volt/Ström DPM
- Kan användas som Digital Mätare: Termometer, Hygrometer, pH, avläsning brygga, Ohm, strömstyrka, AC volt, AC ström, Kapacitans, Digital våg och avläsning av strömförbrukning ...

## ÖVERSIKTSBILD OCH STORLEK

D.P.Select = Välj decimalkomma  
Test Pin for P/S = Teststift för P/S  
Inputs header = Ingångsstift  
Test Pin for Signal In = Teststift för Signal in  
Gain Adj. = Justering förstärkning



## 4P TESTSTIFT FÖR P/S OCH DC SIGNAL IN

- (1) Strömförsörjning: DC 9V+ (2) Strömförsörjning: Jord  
(3) DCV signalinput: Lo (4) DCV signalinput: Hi

**OBS:** Du kan bara använda ingångarna av P/S och Signal antingen från Teststiften eller från 5P Ingångsstift.

## 5P (5X1) STIFT

- (1) Strömförsörjning: DC 9V+ (2) Strömförsörjning: Jord  
(3) Hold (till P5) (4) DCV signalinput: Hi  
(5) DCV signalinput: Lo

## 4P (4X2) DECIMALKOMMA och Områdesval

- 1: Bygla ett par stift för att göra decimalkommat synligt  
2: Bygla "x 100" för att ändra mätområde. 199,9 mV blir 19,99V

## HUR DU BYGGER OM DIN DVM TILL EN LIKSTRÖMSMÄTARE

- 1) Den totala effekten på  $R_s$  måste vara känt, vi rekommenderar trådresistorer.
- 2) Mätaren måste befinna sig i omfånget 220mV för likströmsmätaren.

