

# Quad-Output DC Power Supply



## Features:

- Quad Independent DC Output
- Four LED Display with 3 digits, selectable for two sets output voltage and current display simultaneously
- Auto series, parallel and tracking operation
- Constant voltage and constant current operation
- Low ripple and noise
- Overload and reverse polarity protection
- Selectable for continuous / dynamic load
- Output enable / disable control
- Rotation speed of the fan is controlled by heatsink temperature

## Specifications:

Output	CH1, CH2	CH3	CH4
Voltage	: 0 to 30 V	3 to 6 V	8 to 15 V
Current	: 0 to 3 A	1 A Fixed	1 A Fixed
Tracking Series Voltage	: 0 to 60 V		
Tracking Parallel Current	: 0 to 6 A	-----	

### Constant Voltage Operation (CH1, CH2)

Line Regulation	: $\leq 0.01\% + 3 \text{ mV}$
Load Regulation	: $\leq 0.01\% + 3 \text{ mV}$ (rating current $\leq 3 \text{ A}$ ) $\leq 0.02\% + 5 \text{ mV}$ (rating current $\leq 10 \text{ A}$ )
Ripple and Noise	: $\leq 1 \text{ mVrms}$ 5 Hz to 1 MHz
Recovery Time	: $\leq 100 \mu\text{s}$ (50% load change, minimum load 0.5 A)

### Constant Current Operation (CH1, CH2)

Line Regulation	: $\leq 0.2\% + 3 \text{ mA}$
Load Regulation	: $\leq 0.2\% + 3 \text{ mA}$
Ripple and Noise	: $\leq 3 \text{ mArms}$

### Tracking Operation (CH1, CH2)

Tracking Error	: $\leq 0.5\% + 10 \text{ mV}$ of the master
Series Regulation	: $\leq 300 \text{ mV}$
Load Regulation	: $\leq 0.01\% + 3 \text{ mV}$
Ripple and Noise	: $\leq 2 \text{ mVrms}$ 5 Hz to 1 MHz

תיאור פריט: ספק כח מעבדתי – ADJUSTABLE – ארבע יציאות – (1-30V / 0-3A)

יצרן: TENMA

דגם: 72-6905

מק"ט טלמיר: 9971194

מיקום באתר: ציוד בדיקה ומכשירי מדידה / ספקי כח מעבדתיים / ספקי כח מעבדתיים - ארבע יציאות  
 יבואן: טלמיר אלקטרוניקה בע"מ

# Quad-Output DC Power Supply



## 3 V to 6 V Output (CH3)

Line Regulation	: $\leq 5$ mV
Load Regulation	: $\leq 10$ mV
Ripple and Noise	: $\leq 2$ mVrms, 5 Hz to 1 MHz
Voltage Accuracy	: $\pm 5\%$ rdg
Current Output	: 1 A

## 8 V to 15 V Output (CH4)

Line Regulation	: $\leq 5$ mV
Load Regulation	: $\leq 10$ mV
Ripple and Noise	: $\leq 2$ mVrms, 5 Hz to 1 MHz
Voltage Accuracy	: $\pm 5\%$ rdg
Current Output	: 1 A

## Meter

3 digits 0.5 inches LED display	
Accuracy	: $\pm(0.5\%$ rdg + 2 digits)

## Insulation

Chassis and Terminal	: $\geq$ DC 500 V / 20 M $\Omega$
Chassis and ac Cord	: $\geq$ DC 500 V / 30 M $\Omega$

## Power Source

ac 100 V / 120 V / 220 V  $\pm 10\%$ , 230 V  $\pm 10\%$  to -6%, 50 / 60 Hz

## Accessories

Instruction manual  
Power cord  
Four Test Leads

## Dimensions and Weight

255 (W)  $\times$  145 (H)  $\times$  265 (D) mm, approximately 11.5 kg

תיאור פריט: ספק כח מעבדתי – ADJUSTABLE – ארבע יציאות – (1-30V / 0-3A)

יצרן: TENMA

דגם: 72-6905

מק"ט טלמיר: 9971194

מיקום באתר: ציוד בדיקה ומכשירי מדידה / ספקי כח מעבדתיים / ספקי כח מעבדתיים - ארבע יציאות  
יבואן: טלמיר אלקטרוניקה בע"מ