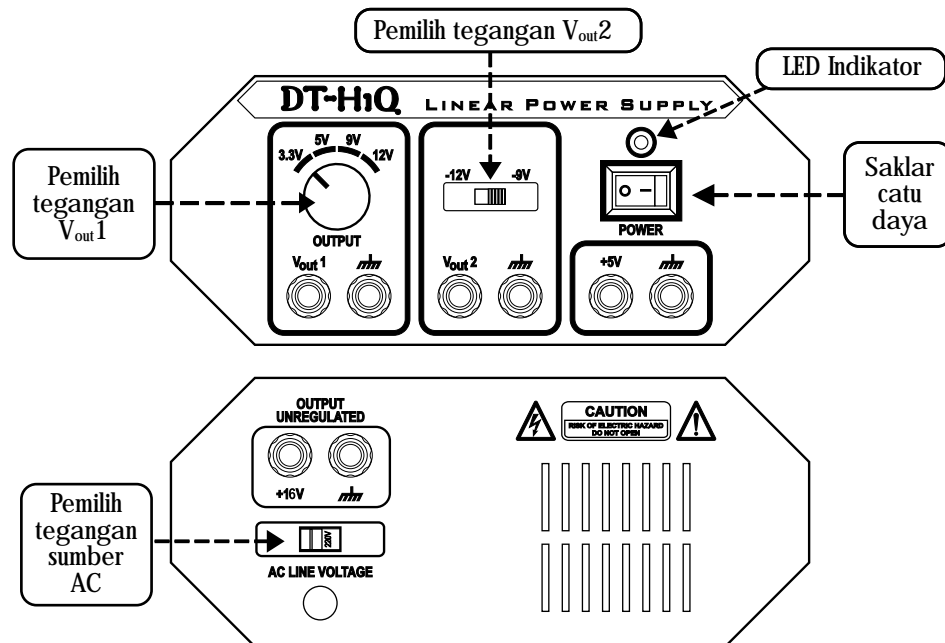


# DT-HiQ Linear Power Supply Unit

DT-HiQ Linear Power Supply Unit merupakan sebuah catu daya dengan pilihan tegangan yang bervariasi. Modul ini sesuai untuk rangkaian digital, analog, dan low voltage.

## Spesifikasi Hardware

- Tersedia 3 jalur catu daya teregulasi (regulated) di panel depan dengan semua jalur Ground saling terhubung:
  - $V_{out1}$  = Dapat dipilih +3,3 VDC, +5 VDC, +9 VDC, atau +12 VDC dengan mengarahkan tanda pada kenop ke tegangan yang diinginkan
  - $V_{out2}$  = Dapat dipilih -9 VDC atau -12 VDC dengan menggeser saklar ke arah tegangan yang diinginkan
  - +5V = +5 VDC
- Tersedia 1 jalur catu daya tak teregulasi (unregulated) di panel belakang dengan jalur Ground yang terpisah dari jalur Ground panel depan (regulated) :
  - +16V = +16 VDC
- Jumlah arus maksimal yang dapat dialirkan oleh semua jalur catu daya = 2 A. Arus maksimal untuk masing-masing jalur catu daya terdapat pada tabel di samping.
- Tegangan sumber AC dapat dipilih 110 VAC atau 220 VAC dengan menggeser saklar hingga tegangan yang diinginkan tampak pada saklar.



Spesifikasi pada tegangan sumber 220 V AC 50 Hz, dengan jumlah beban untuk  $V_{OUT1}$ ,  $V_{OUT2}$ ,  $V_{OUT3}$  (+5V), dan Unregulated (+16V)  $\leq 2$  A DC

## $V_{OUT1}$

$V_{OUT}$ (V DC)	$I_{LOAD}$ (A DC)	$V_{RIPPLE}$ (mV <sub>RMS</sub> )	Keterangan
12,37	0	5,6	-
9,37	0	5,6	
5,28	0	5,6	
3,43	0	5,6	Beban maksimum 1,5 A
12,12	1,5	7	
9,11	1,5	7	
5,02	1,5	7	Beban maksimum 0,5 A
3,34	0,5	7	

## $V_{OUT2}$

$V_{OUT}$ (V DC)	$I_{LOAD}$ (A DC)	$V_{RIPPLE}$ (mV <sub>RMS</sub> )	Keterangan
-12,59	0	5,5	-
-9,51	0	5,5	
-12,46	0,5	4,5	Beban maksimum 0,5 A
-9,38	0,5	4,5	

## $V_{OUT3}$ (+5V)

$V_{OUT}$ (V DC)	$I_{LOAD}$ (A DC)	$V_{RIPPLE}$ (mV <sub>RMS</sub> )	Keterangan
5,07	0	6	-
4,98	0,5	8,3	Beban maksimum 0,5 A

## Unregulated (+16V)

$V_{OUT}$ (V DC)	$I_{LOAD}$ (A DC)	$V_{RIPPLE}$ (mV <sub>RMS</sub> )	Keterangan
17,25	0	7,6	-
12,95	0,5	600	Beban maksimum 2 A

Terima kasih atas kepercayaan Anda menggunakan produk kami, bila ada kesulitan, pertanyaan atau saran mengenai produk ini silakan menghubungi technical support kami :  
[support@innovativeelectronics.com](mailto:support@innovativeelectronics.com)