REGULATOR

1.ZK-4KX

https://www.tokopedia.com/flea-market/module-dc-buck-boost-converter-cc-cv-30v-4a-with-led-display-zk-4kx-biru-etc

Harga = 100-150K Rp

0-30V

Max 4A



Benefit:

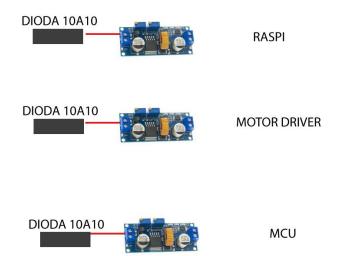
- 1. Terdapat sensor Suhu
- 2. Sudah Include berbagai pengaman seperti low voltage, high voltage
- 3. Terdapat pendingin
- 4. Monitoring LED

Kekurangan:

1. Harga mahal untuk satuan

2.XL4015

XL4015 Step Down



Harga = 20-30K Rp

Input 8-36

Output 1.25 – 32 V

Max 7A

Benefit:

- 1. Short Protect dan Thermal Detection
- 2. Murah

Kekurangan:

- 1. Belum ditambah builtin led
- 2. Perlu ditambah kipas untuk mengurangi panas
- 3. Ditambah diode sebagai pengaman arus balik

XL4015

Harga: 26.500

<u>Jual 5A XL4015 DC Buck Converter Step Down - Kota Bandung - ALFA ELECTRONICS | Tokopedia</u>

Dioda 10A10

HARGA: 2000

 $\underline{tokopedia.com/pcmelektrobik/dioda-10a-10a10-1000v-10-ampere-dioda-penyearah-ori-diode-rectifier}$