

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

DIODA 10A10



RASPI

DIODA 10A10



MOTOR DRIVER

DIODA 10A10



MCU

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

[Jual 5A XL4015 DC Buck Converter Step Down - Kota Bandung - ALFA ELECTRONICS | Tokopedia](#)

Dioda 10A10

HARGA : 2000

tokopedia.com/pcmelektrobik/dioda-10a-10a10-1000v-10-ampere-dioda-penyearah-ori-diode-rectifier