

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laboratory-zdroj-qp303e-2x30v-3a-6-5v-3a-15v-3a-nepretrzit-prevadzka-p-3435.html>

Laboratórny zdroj QP303E 2x30V / 3A + 6,5V / 3A, 15V / 3A nepretržitá prevádzka

Včetně DPH	426.95 €
Bez DPH	355.79 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na skladě	6 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	116104
Výrobce	MCP

Popis produktu

Laboratórny zdroj QD303E 2x30V / 3A pre nepretržitú prevádzku 4-kanálový

Technické dáta

- 4 nastaviteľné výstupné kanály
- zobrazenie lineárneho napätia 0-30V a výstupného prúdu
- 4 LED displeje pre zobrazenie napäťových a prúdových výstupných signálov
- Nízke zvlnenie a hluk; menej ako 1mV (v rozsahu 5Hz-1MHz)
- Preddefinované nastavenia napätia a prúdu
- Ochrana prúdového výstupu
- Režim automatickej zmeny CV (Ustálené výstupné napätie) / CC (Ustálený výstupný prúd)
- Automatické sledovanie výstupného signálu
- Automatické zapojenie signálov paralelne a sériovo
- Zdvojnásobenie prúdu v sériovom zapojení
- Zdvojnásobenie hodnoty napätia pri paralelnom zapojení
- **Nepretržitá 16-hodinová prevádzka s plnou záťažou**
- Odolné kovové puzdro

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Všeobecná špecifikácia

Model: M10-QD303E

CH1: Napätie: 0-30V

Prúd: 3A

CH2: Napätie: 0-30V

Prúd: 3A

CH3: Napätie: 3-6,5V

Prúd: 3A

CH4: Napätie: 8-15V

Prúd: 1A

Režim stabilizácie napätia (CV)

Rozsah napätia: 0 až maximálne napätie podľa špecifikácie

Faktor stabilizácie napätia napätia: $\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ ($\pm 10 \%$ špecifikovaného napätia)Faktor stabilizácie napätia záťaže: $\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ (výstupný prúd $\leq 3\text{A}$); $\leq 2 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ (výstupný prúd $> 3\text{A}$)

Šum a zvlnenie: 1 mV (rms) (5 Hz-1 MHz)

Čas obnovenia napájania $\leq 100 \mu s$ (50 % efekt zaťaženia pri minimálnej záťaži 0,5 A)
Teplotný koeficient $\leq 300 \text{ ppm} / ^\circ C$

Režim stabilizácie prúdu (CC).

Prúdový rozsah 0 až maximálny prúd podľa špecifikácie
Faktor stabilizácie napätového prúdu: $\leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ mA}$
Faktor stabilizácie prúdu záťaže: $\leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ mA}$ (výstupný prúd $\leq 3 \text{ A}$); $\leq 2 \times 10^{-3} + 5 \text{ mA}$ (výstupný prúd $> 3 \text{ A}$)
Hluk a vlnenie $\leq 3 \text{ mAms}$
Charakteristiky sledovania (v sériovom zapojení)
Napätový faktor
stabilizácia napätia $\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$
Vplyv zaťaženia $\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ (výstupný prúd $\leq 3 \text{ A}$)
 $\leq 2 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ (výstupný prúd $> 3 \text{ A}$)

Charakteristiky sledovania (v paralelnom zapojení)

Faktor stabilizácie napätia napätia $\leq 1 \times 10^{-4} + 5 \text{ mV}$
Faktor stabilizácie napätia záťaže $\leq 300 \text{ mV}$

Charakteristika kanála 3

Rozsah napätia 3-6,5V ($\pm 8\%$)
Prúdový rozsah 0-1A
Faktor stabilizácie napätia napätia $\leq 5 \text{ mV}$
Faktor stabilizácie napätia záťaže $\leq 15 \text{ mV}$
Hluk a zvlnenie $\leq 2 \text{ mVms}$ (5Hz-1MHz)

Charakteristika kanála 4

Rozsah napätia 8-15V ($\pm 8\%$)
Prúdový rozsah 0-1A
Faktor stabilizácie napätia napätia $\leq 5 \text{ mV}$
Faktor stabilizácie napätia záťaže $\leq 15 \text{ mV}$
Hluk a zvlnenie $\leq 2 \text{ mVms}$ (5Hz-1MHz)

Displej

Digitálny displej Displej 3 číslice ($\pm 0,5\%+2c$)

Izolácia

Puzdro a zásuvka $\leq 20 \text{ M}\Omega$, pri DC 500V
Puzdro a napájací kábel $\leq 30 \text{ M}\Omega$, pri DC 500V

Mechanická špecifikácia

Hmotnosť (kg): cca. 7.5
Rozmery (mm): 255X150X305