

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laboratory-zdroj-qp305e-2x30v-5a-6-5v-3a-15v-3a-nepretrzit-prevadzka-p-3434.html>



Laboratórny zdroj QP305E 2x30V / 5A + 6,5V / 3A, 15V / 3A nepretržitá prevádzka

Všetně DPH	470.93 €
Bez DPH	392.44 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na skladě	2 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	00010849
Výrobce	MCP

Popis produktu

Laboratórny zdroj QD305E 2x30V / 5A 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-QD305
 CH1: Napätie: 0-30V
 Prúd: 5A
 CH2: Napätie: 0-30V
 Prúd: 5A
 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: $\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ ($\pm 10 \%$ 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 $\leq 100 \mu\text{s}$ (50 % efekt zaťaženia pri minimálnej záťaži 0,5 A)

Teplotný koeficient $\leq 300 \text{ ppm} / ^\circ\text{C}$

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 $\leq 3 \text{ mArms}$

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 $\leq 2 \text{ mVrms}$ (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 $\leq 2 \text{ mVrms}$ (5Hz-1MHz)

Displej

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

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