

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laboratorn-zdroj-qp305e-2x30v5a-65v3a-15v3a-pro-nepetrzity-provoz-p-3434.html>

Laboratorní zdroj QP305E 2x30V/5A + 6.5V/3A , 15V/3A pro nepřetržitý provoz

Včetně DPH	11 765 Kč
Bez DPH	9 723 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	2 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	00010849
Výrobce	MCP

Popis produktu

Laboratorní zdroj QP305E 2x30V/5A + 6.5V/3A , 15V/3A pro nepřetržitý provoz - 4 kanály

Vlastnosti

- 4 nastavitelné výstupní kanály
- ukazuje lineární napětí a výstupní proud 0-30V
- 4 LED displeje pro prezentaci výstupních signálů napětí a proudu
- Nízké vlnění a hluk; méně než 1 mV (v rozmezí od 5 Hz-1 MHz)
- předem definovaná nastavení napětí a proudu
- proudový výstup chráněn
- režimu automatické změny CV (stanovený výstupní napětí) / CC (stanovený výstupní proud)
- automatické sledovací výstupního signálu
- automatické připojení signálů paralelně a v sérii
- zdvojnásobení proudu v sérii
- zdvojnásobení napětí paralelně
- kontinuální 16 hodinový provoz při plné zátěži
- robustní kovový kryt

Specifikace

Model: M10-QD305

CH1: Napětí:0-30V
Proud:5ACH2: Napětí:0-30V
Proud:5ACH3: Napětí:3-6,5V
Proud:3ACH4: Napětí:8-15V
Proud:1A

Režim stabilizace napětí (CV)

- Rozsah napětí: 0 do maximálního napětí dle specifikace
- Faktor napětí pro stabilizace napětí: $\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ ($\pm 10\%$ zadanecho napětí)
- Zatěžovací faktor pro stabilizace napětí: $\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ (výstupní proud $\leq 3 \text{ A}$); $\leq 2 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ (výstupní proud $> 3 \text{ A}$)
- Hluk a zvlnění: 1mV (rms) (5Hz-1MHz)
- Doba návratu energie $\leq 100 \mu\text{sec}$ (50% zatížení s min. zatížením 0.5A)
- Teplotní koeficient: 300ppm/°C

Režim stabilizace proudu (CC)

- Rozsah napětí: 0 do maximálního napětí dle specifikace
- Faktor napětí pro stabilizace napětí: $\leq 2 \times 10^{-3} + 3\text{mA}$
- Zatěžovací faktor pro stabilizace napětí: $\leq 2 \times 10^{-3} + 3\text{mA}$ (výstupní proud $\leq 3\text{A}$); $\leq 2 \times 10^{-3} + 5\text{mA}$ (výstupní proud $> 3\text{A}$)
- Hluk a zvlnění: $\leq 3\text{mAms}$

Charakteristika sledování (paralelně)

- Napětový faktor stabilizace napětí $\leq 1 \times 10^{-4} + 5\text{mV}$
- Zatíženový faktor stabilizace napětí $\leq 300\text{mV}$

Charakteristika kanálu 3

- Rozsah napětí 3-6.5V ($\pm 8\%$)
- Rozsah proudu 0-1A
- Napětový faktor stabilizace napětí $\leq 5\text{mV}$
- Zatíženový faktor stabilizace napětí $\leq 15\text{mV}$
- Hluku a zvlnění $\leq 2\text{mVms}$ (5 Hz, 1 MHz)

Charakteristika kanálu 4

- Rozsah napětí 8-15V ($\pm 8\%$)
- Rozsah proudu 0-1A
- Napětový faktor stabilizace napětí $\leq 5\text{mV}$
- Zatíženový faktor stabilizace napětí $\leq 15\text{mV}$
- Hluku a zvlnění $\leq 2\text{mVms}$ (5 Hz, 1 MHz)

Displej

- Digitální displej: 3-číslicový Displej: ($\pm 0.5\% + 2c$)
- Přepínací čas: méně než 100 μs

Izolace

Kryt a zasuvka $\leq 20\text{M}\Omega$, przy DC500V

Kryt a napajeci kabel $\leq 30\text{M}\Omega$, przy DC500V

Hmotnost a vnější rozměry

- Hmotnost (kg): ± 8
- Rozměry (mm): 255X150X305