

## QS305 Zasilacz laboratoryjny 30V/5A do pracy ciągłej, MCP



## QS305 Zasilacz laboratoryjny 30V/5A do pracy ciągłej, MCP

### [Karta katalogowa QS305.png](#)

**Seria urządzeń M10-QS** jest grupą regulowanych zasilaczy DC wysokiej wydajności i precyzji. M10-QS posiada tryb pracy ze stabilizacją napięcia (CV) i stabilizacją prądu (CC), funkcję ochronną automatycznego odcięcia prądu, zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz możliwość 8-mio godzinnej pracy ciągłej z pełnym obciążeniem. Wartości napięcia i prądu mogą być regulowane liniowo. Ze względu na dużą stabilność zasilacz ten jest odpowiedni do stosowania go w testach, w laboratoriach, na uniwersytetach, w szkołach technicznych, w przedsiębiorstwach i wszędzie tam, gdzie potrzeba wysokiej wydajności i precyzyjnego regulowanego zasilacza DC. Zasilacz laboratoryjny przeznaczony w szczególności do pracy ciągłej przy pełnym obciążeniu, co czyni go niezawodnym urządzeniem w każdym laboratorium.

### Cechy:

- niskie tętnienia i szумы
- automatyczne przełączanie CV/CC
- aluminiowy radiator
- wyświetlacze 3 lub 4 cyfrowe w zależności od modelu
- Liniowa regulacja napięcia wyjściowego od 0-30V
- Niskie szумы i tętnienie mniejsze niż 0.3mV p-p
- Predefiniowane nastawy napięcia i prądu
- Tryb stabilizacji napięcia CV (ustalone napięcie wyjściowe) / prądu CC (ustalony prąd wyjściowy)
- Funkcja ochronna automatycznego odcięcia prądu
- Praca ciągłą z pełnym obciążeniem przez okres 8 godzin
- Trwała metalowa obudowa

### Specyfikacja ogólna:

- Napięcie: 30V
- Prąd: 5A

### Tryb stabilizacji napięcia (CV)

- Zakres napięcia: 0 do maksymalnego napięcia zgodnie ze specyfikacją
- Napięciowy wsp. stabilizacji napięcia:  $\leq 1 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$
- Obciążeniowy wsp. stabilizacji napięcia:  $\leq 1 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$  (prąd wyjściowy  $\leq 3\text{A}$ );  $\leq 2 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$  (prąd wyjściowy  $> 3\text{A}$ )
- Szумы i tętnienie: 1mV (rms)
- Współczynnik temperaturowy 150ppm/°C

### Tryb stabilizacji prądu (CC)

- Zakres prądu 0 do maksymalnego prądu zgodnie ze specyfikacją
- Napięciowy wsp. stabilizacji prądu:  $\leq 2 \times 10^{-3} + 3\text{mA}$
- Obciążeniowy wsp. stabilizacji prądu:  $\leq 2 \times 10^{-3} + 3\text{mA}$  (prąd wyjściowy  $\leq 3\text{A}$ );  $\leq 2 \times 10^{-3} + 5\text{mA}$  (prąd wyjściowy  $> 3\text{A}$ )
- Współczynnik temperaturowy: 500ppm/°C

### Wyświetlacz:

- Wyświetlacz cyfrowy: 3-cyfrowy wyświetlacz:  $\pm 0.4\% + 1\text{c}$
- Czas przełączania: mniej niż 100  $\mu\text{s}$

### Masa i wymiary:

- Masa (kg): 5,6
- Wymiary (mm): 310 x 130 x 16

### WARUNKI PRACY:

- Napięcie wejściowe: 230V AC  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Pobór mocy: 110W (M10-QS302), 160W (M10-QS303), 270W (M10-QS305), 540W (M10-QS3010), 1080W (M10-QS3020), 320W (M10-QS603)
- Warunki pracy: Temperatura: 0°C~40°C
- Wilgotność względna\*:  $\leq 90\%$  RH
- Warunki przechowywania: Temperatura: -20°C~80°C
- Wilgotność względna\*:  $\leq 80\%$  RH

**Certyfikaty:**

- Podlega dyrektywie WEEE

**Wyposażenie:**

- Zasilacz
- Przewód zasilania
- Przewody połączeniowe głównych zacisków
- Instrukcja obsługi
- Gwarancja