

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kd3005p-zasilacz-laboratoryjny-0-30v-0-5a-150w-usb-rs232-p-8399.html>

KD3005P zasilacz laboratoryjny 0-30V 0-5A 150W USB RS232

Cena	425,00 zł
------	------------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	KD3005P
------------------	----------------

Producent	Korad
-----------	--------------

Opis produktu

KD3005P zasilacz laboratoryjny 0-30V 0-5A 150W USB RS232

KD3005P KORAD to programowalny zasilacz laboratoryjny. Regulacja napięcia wyjściowego w zakresie od 0 do 30V oraz maksymalnej wydajności prądowej 5A. Zasilacz posiada duże i czytelne wyświetlacze LED wskazujące wartość prądu oraz napięcia na wyjściu oraz podczas regulacji. Konstrukcja zasilacza oparta o solidny transformator (zasilacz liniowy) przystosowany do pracy ciągłej. Wbudowane chłodzenie aktywne za pomocą wentylatora (wymuszony obieg powietrza), który działa od momentu włączenia urządzenia przyciskiem zasilania. Zasilacz posiada zabezpieczenie przeciwzwarciowe (przy zwarciu automatycznie się wyłącza). Urządzenie umożliwia pracę w trybie C.V (stałe napięcie) oraz C.C (stały prąd). Urządzenie posiada funkcję blokowania klawiatury na wypadek przypadkowej zmiany ustawień. Regulacja oraz obsługa odbywa się za pomocą 2 impulsatorów. Dodatkową cechą wyróżniającą ten zasilacz jest możliwość przechowywania danych oraz obsługę zasilacza zdalnie przez port USB lub RS232. Zasilacz idealnie nadaje się do laboratorium, prac serwisowych czy warsztatów również domowych.

Digital Control and Programmable DC Power Supply
Zasilacz laboratoryjny DC programowalny z cyfrowym sterowaniem
Zasilacz laboratoryjny KORAD KD3005P USB RS232

dane techniczne:

- zasilacz laboratoryjny KD3005P Korad
- płynna regulacja napięcia wyjściowego: **0-30V**
- płynna regulacja prądu wyjściowego w zakresie: **0-5A**
- wydajność prądowa do 5A
- jednoczesny odczyt napięcia i płynącego prądu na wyjściu
- wyświetlacz LED
- woltomierz: wyświetlacz LED o rozdzielczości 0,01V
- amperomierz: wyświetlacz LED o rozdzielczości 0,001A
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe (przy zwarcu automatycznie wyłącza się)
- praca w trybie C.V. (Constant Voltage - stabilizacja napięcia wyjściowego)
- praca w trybie C.C. (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
- zasilacz liniowy (na transformatorze)
- przystosowany do pracy ciągłej
- niezawodny
- stosunkowo małe wymiary zewnętrzne

- chłodzenie aktywne za pomocą wbudowanego wentylatora (wymuszony obieg powietrza)
- wentylator pracuje w sposób ciągły
 - ze sterowaniem PWM - przy wzroście temp. zwiększa obroty
- LOCK - funkcja blokady klawiatury na wypadek przypadkowej zmiany wartości
- regulacja za pomocą impulsatora
- komunikacja z komputerem przez RS232 lub USB
- wskaźnik diodowy informujący o włączeniu danej funkcji

instrukcja obsługi zasilaczy KORAD KD3000-6000P

model	kd3005p
napięcie / prąd	-30v / 0-5a
regulacja	napięcie: $\pm 0.01\% + 2\text{mv}$ / prąd: $\pm 0.1\% + 10\text{ma}$
liniowa regulacja	napięcie: $\pm 0.01\% + 3\text{mv}$ / prąd: $\pm 0.1\% + 3\text{ma}$
rozdzielczość	napięcie: 10mv / prąd: 1ma
dokładność 25 °C + - 5 °C	napięcie: $\pm 0.5\% + 20\text{mv}$ / prąd: $\pm 0.5\% + 10\text{ma}$
pple (20Hz-20m)	napięcie: $\pm 2\text{mvrms}$ / prąd: $\pm 3\text{marms}$
współczynnik temperaturowy	napięcie: $\pm 150\text{ppm} + 10\text{mv}$ / prąd: $\pm 150\text{ppm} + 5\text{ma}$
napięcie wsteczne	napięcie: 10mv / prąd: 1ma
temp. wsp. napięcia wstecznego	napięcie: $\pm 150\text{ppm} + 10\text{mv}$ / prąd: $\pm 150\text{ppm} + 5\text{ma}$
czas reakcji	napięcie: $\pm 100\text{ms}$ / prąd: $\pm 100\text{ms}$
rodowisko pracy	do użytku wewnątrz budynku wysokość n.p.m.: $\leq 2000\text{m}$ temperatura: -40°C wilgotność: rh: $\leq 80\%$
akcesoria	instrukcja obsługi angielska, przewód zasilający (1,2m), przewód usb (1,2m)
waga i wymiar	3 kg / 100(w)*156(h)*260(d)
rodowisko przechowywania	temperatura $-10^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ wilgotność: rh $\leq 70\%$

zestaw zawiera:

- zasilacz KD3005P Korad
 - przewód zasilający sieciowy
 - przewód USB
 - płyta CD z oprogramowaniem PC
- zawartość płyty: http://www.koradtechnology.com/companyfile/5/#c_companyFile_list-15227572098507537-2

dane techniczne:

- 24 m-ce = 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się np. elementy ruchome, bezpieczniki żarówki, filtry itp.

zdjęcia:

