

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ka3005p-zasilacz-laboratoryjny-0-30v-0-5a-150w-usb-rs232-korad-p-8401.html>

KA3005P zasilacz laboratoryjny 0-30V 0-5A 150W USB RS232 KORAD

Cena brutto	475,00 zł
Cena netto	386,18 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	KA3005P
Producent	Korad

Opis produktu

KA3005P zasilacz laboratoryjny 0-30V 0-5A 150W USB RS232

KA3005P 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. Wbudowane komórki pamięci umożliwiają szybkie przełączanie pomiędzy ustawieniami. Włączane/wyłączone wyjście zasilacza co usprawnia możliwość modyfikacji podłączanego układu czy urządzenia bez konieczności odłączania przewodów. Zasilacz posiada zabezpieczenie przeciwzwarciowe (przy zwarciu automatycznie się wyłącza). Urządzenie umożliwia pracę w trybie C.V (stałe napięcie) oraz C.C (stały prąd). 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 Controland Programmble DC Power Supply

Zasilacz laboratoryjny DC programowalny z cyfrowym sterowaniem

Zasilacz laboratoryjny KORAD KA3005P USB RS232, zasilacz regulowany, zasilacz serwisowy, zasilacz Korad, KA 3005P, KA-3005P, Korad USB, zasilacz warsztatowy, zasilacz z cyfrowym sterowaniem, zasilacz programowalny,

dane techniczne:

- zasilacz laboratoryjny KA3005P 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 zwarciu 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
- wygodna gumowa rączka do przenoszenia
- chłodzenie aktywne za pomocą wbudowanego wentylatora (wymuszony obieg powietrza)
- wentylator pracuje w sposób ciągły
 - ▶ ze sterowaniem PWM - przy wzroście temp. zwiększa obroty
- wbudowane 4 komórki pamięci ustawień napięcia i prądu
- LOCK - funkcja blokady klawiatury na wypadek przypadkowej zmiany wartości
- OUT włączanie/wyłączanie wyjścia
- regulacja za pomocą impulsatora
- komunikacja z komputerem przez RS232 lub USB
- wskaźnik diodowy informujący o włączeniu danej funkcji oraz komórki pamięci
- zasilacz KORAD KA3005P z powrotem może zastąpić zasilacz RND320-KA3005P

[instrukcja obsługi zasilaczy KORAD KA3000-6000](#)

model	ka3005p
napięcie / prąd	30v / 0.5a
regulacja	napięcie: $\pm 0.01\% + 2\text{mv}$ / prąd: $\pm 0.1\% + 5\text{ma}$
liniowa regulacja	napięcie: $\pm 0.01\% + 3\text{mv}$ / prąd: $\pm 0.1\% + 3\text{ma}$
sztywność	napięcie: 10mv / prąd: 1ma
dokładność 25 °C + - 5 °C	napięcie: $\pm 0.5\% + 20\text{mv}$ / prąd: $\pm 0.5\% + 10\text{ma}$
sztywność(20hz-20m)	napięcie: $\pm 2\text{mvrms}$ / prąd: $\pm 5\text{marrms}$
współczynnik temperaturowy	napięcie: $\pm 100\text{ppm} + 10\text{mv}$ / prąd: $\pm 100\text{ppm} + 5\text{ma}$
napięcie wsteczne	napięcie: 10mv / prąd: 1ma
temp. wsp. napięcia wstecznego	napięcie: $\pm 100\text{ppm} + 10\text{mv}$ / prąd: $\pm 100\text{ppm} + 5\text{ma}$
czas reakcji	napięcie: $\pm 100\text{ms}$ / prąd: $\pm 100\text{ms}$
rodowisko pracy	0 użytku wewnątrz budynku wysokość n.p.m.: $\leq 2000\text{m}$ temperatura $0 - 40^\circ\text{C}$ 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 KA3005P 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: