

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/hdp135v6s-zasilacz-laboratoryjny-programowalny-0-35v-0-6a-rs232-p-9051.html>



HDP135V6S zasilacz laboratoryjny programowalny 0-35V 0-6A + RS232

Cena brutto	489,00 zł
Cena netto	397,56 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	HDP135V6S
Producent	Hantek

Opis produktu

HDP135V6S zasilacz laboratoryjny 0-35V 0-6A + RS232

Czterocyfrowy wyświetlacz napięcia i prądu, rozdzielczość do 10mV/1mA; Standardowa funkcja szybkiego ładowania USB, obsługuje różne protokoły szybkiego ładowania; Funkcje przechowywania do 10 grup; Przełącznik napięcia wejściowego AC 230/115V, uniwersalny; W pełni izolowany port szeregowy, oprogramowanie obsługuje sterowanie wieloma zasilaczami, łatwy do skonfigurowania system pomiaru i kontroli lub system starzenia; Przepięcie, przetężenie, przeciążenie, przegrzanie, zabezpieczenie przed zwarcie; Wentylator regulujący temperaturę o niskim poziomie hałasu, cichy i trwały; Wyjście 35V/6A jest stabilne i czyste; Sterowanie włączaniem/wyłączaniem wyjścia, funkcja blokady panelu jednym przyciskiem, aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu. Jest idealnym zasilaczem do konserwacji laboratorium, linii produkcyjnych i sprzętu AGD.

prezentacja oferowanego zestawu:

już wkrótce - pracujemy nad filmem:

<https://www.youtube.com/channel/UCQBywGu5niV9pwC5elp3s5g>

dane techniczne:

- programowalny zasilacz laboratoryjny **HDP135V6S** Hantek
 - ▶ cyfrowe sterowanie przy pomocy impulsatorów
 - ▶ 10 komórek pamięci na nastawy napięcie-prąd
- płynna regulacja napięcia wyjściowego: 0V do **35,00V**
- płynna regulacja prądu wyjściowego w zakresie: 0 do **6,000A**
 - ▶ wydajność prądowa do 6A
- jednoczesny odczyt napięcia i płynącego prądu na wyjściu
- wyświetlacze LED
 - ▶ woltomierz: rozdzielczość 0,01V = 10mV
 - ▶ amperomierz: rozdzielczość 0,001A = 1mA
- tryby pracy i wbudowane zabezpieczenia:
 - ▶ C.V. (Constant Voltage - stabilizacja napięcia wyjściowego)
 - ▶ C.C. (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
 - ▶ OCP - Over Current Protect - bezpiecznik nadprądowy
 - ▶ OVP - Over Voltage Protect - bezpiecznik napięciowy
 - ▶ OTP - Over Temperature Protect - bezpiecznik termiczny
- zasilacz impulsowy:
 - ▶ przystosowany do pracy ciągłej

- ▶ niezawodny
- stosunkowo małe wymiary zewnętrzne
- przycisk OUTPUT - uruchamiający wyjście zasilacza
- funkcja blokady klawiatury
- interfejs komunikacyjny z PC
 - ▶ szeregowy interfejs komunikacyjny RS232 - możliwość wykorzystania adaptera przejściówki USB-RS232
 - ▶ program do sterowania parametrami zasilacza: napięcie, prąd, odczyt nastaw, zadawanie profili napięciowo-prądowych w czasie
 - ▶ oprogramowanie dla Windows
 - ▶ biblioteki SDK
- chłodzenie aktywne za pomocą wbudowanego wentylatora (wymuszony obieg powietrza)
 - ▶ wentylator połączony z czujnikiem temperatury
 - ▶ uruchomienie wentylatora następuje dopiero gdy pobierany jest większy prąd - po nagrzaniu się radiatora

dodatkowe materiały: [HDP135V6- instrukcja obsługi manula - ang.](#) [HDP135V6 oprogramowanie sterujące](#)
[HDP135V6- instrukcja obsługi PL](#) [HDP135V6 biblioteki SDK](#)

porównanie parametrów zasilaczy laboratoryjnych Hantek z serii HDP135V6:

model zasilacza →	HDP135V6	HDP135V6S	HDP135V6A	HDP135V6B
liczba kanałów wyjściowych	zasilacz pojedynczy			
liczba komórek pamięci	10 grup danych - komórek pamięci do szybkiego przywołania nastaw napięcia/prądu			
zakres regulacji napięcia i prądu	0 - 35V / 0 - 6A			
napięcie zasilania	115 VAC ± 10%, 230 VAC ± 10%, 50/60Hz		230 VAC ± 10%, 50/60Hz	115 V AC 50/60 Hz
maksymalna moc wyjściowa	210W			
interfejs komunikacyjny	brak	RS232	brak	brak
regulacja pod obciążeniem	≤0,1% + 5 mv			
liniowość regulacji	≤0,01% + 5 mv			
rozdzielczość regulacji	10mV = 0,01V			
dokładność regulacji	≤0,1% + 1 cyfra			
rozdzielczość pomiaru	10mV			
dokładność odczytu	≤0,1% + 1 cyfra			
szumy	10mVrms			
regulacja pod obciążeniem	≤0,2% + 3mA			
liniowość regulacji	≤0,2% + 3mA			
rozdzielczość regulacji	1mA = 0,001A			
dokładność regulacji	≤0,2% + 3mA			
rozdzielczość pomiaru	1mA			
dokładność odczytu	≤0,2% + 3 cyfry			
szumy	5mVrms			
ochrona przepięciowa (OVP)	0 ~ 35 V ± 0,2% FS			
maksymalne napięcie	85V ± 0,2%			
zabezpieczenie nadprądowe (OCP)	0 ~ 6A ± 0,2% FS			
maksymalny prąd wyjściowy	6A ± 0,2%			
zakres napięcia wyjściowego	5V do 12V			
moc wyjściowa	do 18W			
obsługiwane protokoły szybkiego ładowania	DCP (Apple, Samsung i BC1.2) Qualcomm Quick Charge QC2.0/QC3.0 protokół szybkiego ładowania Huawei FCP			

protokół szybkiego ładowania Samsung AFC

warunki pracy	temperatura -10°C do 40°C, wilgotność względna \leq 80%
warunki przechowywania	temperatura -20°C do 60°C, wilgotność względna \leq 80%
chłodzenie	Chłodzenie powietrzem wbudowany aktywny wentylator - załączany tylko po nagraniu
waga	2 kg
wymiary	35 x 160 x 260mm

zestaw zawiera:

- zasilacz HDP135V6S Hantek - 1szt.
- przewód zasilający - 1szt.
- przewód pomiarowy banan-krokodyl - 1szt.
- oryginalny karton z grafiką x1szt.

gwarancja:

- 24 miesięczny okres gwarancyjny = 2 lata
- serwis dystrybutora na terenie Polski

Mały rozmiar, duża moc, pełna ochrona
Ultracienki korpus, duża moc, stabilna wydajność. Przepięcie, przetężenie, przeciążenie, przegrzanie, zabezpieczenie przed zwarcie. Automatyczny przełącznik stałego napięcia (CV)/stałego prądu (CC). Może być używany jako stałe źródło napięcia lub stałe źródło prądu.

Obsługa sterowania komputerowego, połączenie wielu maszyn
W pełni izolowany port szeregowy, oprogramowanie obsługuje sterowanie wieloma zasilaczami w tym samym czasie, łatwy w konfiguracji system pomiaru i kontroli lub system starzenia; 10 grup funkcji przechowywania/odzyskiwania danych.

Inteligentny system chłodzenia
Wentylator regulujący temperaturę o niskim poziomie hałasu, cichy i trwały. Rozsądna konstrukcja kanału powietrza chłodzącego, praca przy pełnym obciążeniu w każdych warunkach pogodowych bez wypalania maszyny, bardziej trwała praca. Wejście przełączane 230V/115V, uniwersalne.

Niskie tętnienia, niski poziom hałasu
10mVrms Niskie tętnienia niski poziom hałasu.
Rozdzielczość odczytu 10mV/1mA, wysoka dokładność napięcia/prądu wyjściowego.

Funkcja szybkiego ładowania USB
Automatyczne rozpoznawanie protokołu szybkiego ładowania oraz regulacja napięcia i prądu wyjściowego.
5 V/3,4 A, 9 V/2,0 A, 12 V/1,5 A może zapewnić maksymalnie 18 W mocy wyjściowej. DCP (Apple, Samsung i BC1.2), Qualcomm QC2.0/QC3.0, Huawei Quick Charge Protocol FCP, Samsung Quick

