Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 12:04

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/koradks6030programowalny-zasilacz-laboratoryjny-dc-60v-30a-1200w-p-15727.html



Korad KS6030 programowalny zasilacz laboratoryjny DC 60V 30A 1200W

Cena brutto	**2 200,00 zł**
Cena netto	**1 788,62 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**KS6030**
Kod producenta	**KS6030**
Producent	**Korad**
Ilość kanałów analogowych	**1**
Napięcie wyjściowe	**60V**
Prąd wyjściowy	**30A**
Moc wyjściowa	**1200W**

Opis produktu

Korad KS6030 programowalny zasilacz laboratoryjny DC 60V 30A 1200W

Programowalny zasilacz laboratoryjny **Korad KS6030** to wysokiej klasy urządzenie prądu stałego o dużej mocy wyjściowej **1200 W**. Przyrząd oferuje szeroki zakres regulacji napięcia od **0 do 60 V** oraz prądu od **0 do 30 A**, co sprawia, że nadaje się do wielu zaawansowanych aplikacji pomiarowych i przemysłowych. Urządzenie charakteryzuje się wysoką precyzją, bardzo dobrą rozdzielczością wynoszącą **1 mV / 1 mA** oraz niskim poziomem szumów i tętnień.

Zasilacz obsługuje różnorodne tryby pracy, działając zarówno jako źródło zasilania (CV/CC/CP), jak i sztuczne obciążenie (CC/CP). Konstrukcja pozwala na niezależne ustawianie krawędzi sygnału, w tym regulację czasu narastania i opadania napięcia oraz prądu. Wbudowana funkcja sekwencyjna **LIST** umożliwia programowanie dynamicznych przebiegów, co jest kluczowe w kompleksowych procedurach testowych.

Bezpieczeństwo zasilanych układów gwarantują zintegrowane zabezpieczenia nadnapięciowe **OVP** oraz nadprądowe **OCP**, a także sprzętowa blokada przedniego panelu. Model KS6030 został zaprojektowany z myślą o pełnej automatyzacji systemów testowych, oferując bogaty zestaw interfejsów komunikacyjnych: **USB, RS232, GPIB oraz LAN**. Dodatkowo urządzenie wspiera funkcję zdalnego pomiaru (kompensacji) oraz posiada interfejs sterowania analogowego i przełączającego.

Kluczowa specyfikacja parametrów

- Marka: **Korad**
- Model: **KS6030**
- Moc maksymalna: **1200 W**
- Zakres napięcia wyjściowego: **0 - 60 V**
- Zakres prądu wyjściowego: **0 - 30 A**
- Stabilizacja obciążenia (napięcie): **≤0,01% + 5 mV**
- Stabilizacja obciążenia (prąd): **≤0,1% + 5 mA**
- Stabilizacja sieciowa (napięcie): **≤0,01% + 3 mV**
- Stabilizacja sieciowa (prąd): **≤0,1% + 3 mA**
- Rozdzielczość nastaw: **1 mV / 1 mA**
- Rozdzielczość odczytu: **1 mV / 1 mA**
- Dokładność nastaw napięcia: **≤0,5% + 3 mV**
- Dokładność nastaw prądu: **≤0,5% + 3 mA**
- Tętnienia i szumy napięcia: **≤15 mVrms**
- Tętnienia i szumy prądu: **≤30 mArms**
- Współczynnik temperaturowy (napięcie/prąd): **≤150 ppm**
- Interfejsy komunikacyjne: **USB, RS232, GPIB, LAN**
- Wymiary: **430 (szer.) × 88 (wys.) × 440 (głęb.) mm**
- Waga: **8,5 kg**

Kluczowe funkcje urządzenia

- Regulacja: zbocza narastania i opadania napięcia oraz prądu
- Obsługa trybów pracy: jako źródło (CV/CC/CP) oraz obciążenie (CC/CP)
- Generowanie przebiegów: programowalna sekwencja wyjściowa **LIST** do układów dynamicznych
- Zdalny pomiar: funkcja kompensująca spadki napięć na przewodach testowych
- Sterowanie: dedykowany interfejs kontroli analogowej oraz interfejs przełączający
- Zabezpieczenie: nadnapięciowe (OVP) i nadprądowe (OCP) sprzętu i układów
- Blokada: funkcja zablokowania panelu (Panel LOCK) zapobiegająca przypadkowej zmianie ustawień
- Komunikacja PC: bogaty panel złącz obejmujący **USB, RS232, GPIB oraz LAN**

Modele	KS6030	KS6060
Moc	**1200W**	1800W
Napięcie	**0-60V**	0-60V
Prąd	**0-30A**	0-60A
Stabilizacja obciążenia		
Napięcie	**≤0,01%+5mV**	≤0,01%+5mV
Prąd	**≤0,1%+5mA**	≤0,1%+5mA
Stabilizacja sieciowa		
Napięcie	**≤0,01%+3mV**	≤0,01%+3mV
Prąd	**≤0,1%+3mA**	≤0,1%+3mA
Rozdzielczość nastaw		
Napięcie	**1mV**	1mV
Prąd	**1mA**	1mA
Rozdzielczość odczytu		
Napięcie	**1mV**	1mV
Prąd	**1mA**	1mA
Dokładność nastaw (25°C ± 5°C)		
Napięcie	**≤0,5%+3mV**	≤0,5%+5mV
Prąd	**≤0,5%+3mA**	≤0,5%+3mA
Tętnienia (20Hz-20M)		
Napięcie	**≤15mVrms**	≤20mVrms
Prąd	**≤30mArms**	≤30mArms
Współczynnik temperaturowy		
Napięcie	**≤150ppm**	≤150ppm
Prąd	**≤150ppm**	≤150ppm
Współczynnik temperaturowy odczytu		
Napięcie	**≤150ppm**	≤150ppm
Prąd	**≤150ppm**	≤150ppm
Akcesoria		
Instrukcja obsługi *1, Przewód zasilający *1		
Waga i wymiary		
430 mm (szer.) * 88 mm (wys.) * 440 mm (głęb.), 8,5 kg		

Zestaw zawiera

- 1 x Zasilacz laboratoryjny dużej mocy Korad KS6030
- 1 x Przewód zasilający
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 x Oryginalne opakowanie

Specyfikacja

Modele	KS6030	KS6060
Moc	**1200W**	1800W
Napięcie	**0-60V**	0-60V
Prąd	**0-30A**	0-60A
Stabilizacja obciążenia		
Napięcie	**≤0,01%+5mV**	≤0,01%+5mV
Prąd	**≤0,1%+5mA**	≤0,1%+5mA
Stabilizacja sieciowa		
Napięcie	**≤0,01%+3mV**	≤0,01%+3mV
Prąd	**≤0,1%+3mA**	≤0,1%+3mA
Rozdzielczość nastaw		
Napięcie	**1mV**	1mV
Prąd	**1mA**	1mA
Rozdzielczość odczytu		
Napięcie	**1mV**	1mV
Prąd	**1mA**	1mA
Dokładność nastaw (25°C ± 5°C)		
Napięcie	**≤0,5%+3mV**	≤0,5%+5mV
Prąd	**≤0,5%+3mA**	≤0,5%+3mA
Tętnienia (20Hz-20M)		
Napięcie	**≤15mVrms**	≤20mVrms
Prąd	**≤30mArms**	≤30mArms
Współczynnik temperaturowy		
Napięcie	**≤150ppm**	≤150ppm
Prąd	**≤150ppm**	≤150ppm
Współczynnik temperaturowy odczytu		
Napięcie	**≤150ppm**	≤150ppm
Prąd	**≤150ppm**	≤150ppm
Akcesoria		
Instrukcja obsługi *1, Przewód zasilający *1		
Waga i wymiary		
430 mm (szer.) * 88 mm (wys.) * 440 mm (głęb.), 8,5 kg		