

Karta informacyjna produktu

Zasilacz laboratoryjny serwisowy KORAD KA3005DE

Kod produktu : KA3005DE

EAN : 5904538210731

Producent :

DONGGUAN KORAD TECHNOLOGY CO. LTD
F9, Building D2, Kechuang Center, , Songshan Lake Intelligent Valley, No. 7 Yanhe North Road,,
523000 Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province,
Chiny

Adres dostawcy:

HOTAIR Robert Mazurek
Polska 36, 42-400 Zawiercie

Parametry wyjściowe

• Zakres napięcia wyjściowego (V):	0-30 V
• Zakres prądu wyjściowego (A):	0-5 A
• Moc nominalna (W):	150 W
• Liczba kanałów:	Jednokanałowy

Dokładność i stabilność

Rozdzielczość	• Napięcie 10mV • Natężenia 1mA
Rozdzielczość odczytu C>0.5A i C≤0.5A	• 1mA i 0.1mA
Dokładność nastawienia parametrów	• Napięcie 10mV • Natężenia 1mA
Regulacja parametrów	• Napięcie ≤0.01% +2mV • Natężenia ≤0.1% +5mA
Dokładność ustawień	• Napięcie ≤0.5% +20mV • Natężenia ≤0.5% +5mA
Tętnienia napięcia wyjściowego	• Napięcie ≤2mVrms • Natężenia ≤3 mArms
Czas reakcji	• Narastania napięcia: ≤100mS (Obciążenie znamionowe 10%) • Spadku napięcia: ≤100mS (Obciążenie znamionowe 10%)

Funkcje i zabezpieczenia

Tryby pracy:	• C.V. utrzymywanie stałej wartości napięcia wyjściowego. • C.C. ustawienie stałego prądu przez obniżanie napięcia
Zabezpieczenia:	• OVP zabezpieczenie nadnapięciowe • OCP zabezpieczenie nadprądowe
Funkcja blokady:	• Ochrona przed zmianą ustawień
Pamięć ustawień:	• CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 5 różnych konfiguracji prądu i napięcia
Wyjście zasilania:	• Aktywowane przyciskiem
Kompensacja napięcia:	• Funkcja kompensacji spadków napięcia pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów zasilania do wymagań użytkownika
Gniazda zewnętrzne:	• Gniazdo wyłącznika : OFF/ON • Gniazdo SENSE : do podłączenia przewodów kompensujących

Parametry techniczne i fizyczne

Napięcie zasilania:	• 230 V AC
Wymiary i waga:	• 264 x 110 x 166 mm (dł. x szer. x wys.) • 4,3 kg
Typ wyświetlacza:	• LED
Chłodzenie:	• Aktywne (wentylator)
Konstrukcja zasilacza:	• Transformator

Zastosowania

- Instytutach przemysłowych
- Instytutach badawczych
- Jako wyposażenie laboratoryjne
- Przemśle elektronicznym
- Serwisach elektronicznych
- Edukacji i szkolnictwie
- Warsztatach hobbystów
- Wszędzie tam gdzie wymagane jest precyzyjne zasilanie

Informacje o bezpieczeństwie

Lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa zasilaczy laboratoryjnych oparta o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR):

1. Zapoznaj się z instrukcją obsługi: Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi oraz środkami ostrożności, których należy przestrzegać podczas pracy.
2. Ryzyko pożaru: Pracuj z dala od materiałów łatwopalnych i miej pod ręką gaśnicę.
3. Ryzyko przegrzania: Zapewnij odpowiednią wentylację wokół zasilacza. Nie przykrywaj go materiałami, które mogą blokować przepływ powietrza. Unikaj używania zasilacza w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, ani w miejscach o wysokiej temperaturze.
4. Ryzyko porażenia prądem: Upewnij się, że urządzenie jest uziemione, nie używaj go w wilgotnym otoczeniu. Upewnij się, że napięcie zasilania urządzenia jest zgodne z napięciem w sieci elektrycznej.
5. Ryzyko obrażeń mechanicznych: Unikaj kontaktu z ostrymi elementami urządzenia.
6. Utrzymuj urządzenie w czystości i dobrym stanie technicznym: Konserwuj zgodnie z instrukcją obsługi.
7. Przechowuj w bezpiecznym miejscu: Po zakończeniu pracy, odłóż urządzenie w bezpieczne miejsce, z dala od dzieci i materiałów łatwopalnych.
8. Nie pozostawiaj włączonego zasilacza bez nadzoru: Zawsze wyłączaj urządzenie po zakończeniu pracy lub w przypadku przerwy w pracy.
9. Nie używaj urządzenia do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem.
10. Unikaj uszkodzeń kabla zasilającego, jeśli kabel ulegnie uszkodzeniu nie używaj urządzenia.
11. Chroń przed dziećmi: Urządzenie nie jest zabawką, przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Certyfikaty zgodności

Certyfikaty zgodności:	CE
------------------------	-----------

Zasilacz laboratoryjny służy jako źródło zasilania prądem stałym urządzeń niskiego napięcia i nie jest przeznaczony do ładowania akumulatorów.