

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/inteligentny-cyfrowy-zasilacz-ac-dc-fnirsi-ips3608-p-78205.html>

Inteligentny cyfrowy zasilacz AC-DC FNIRSI IPS3608



Cena	729,00 zł
Numer katalogowy	57377-uniw
Kod producenta	IPS3608

Opis produktu

Inteligentny cyfrowy zasilacz AC-DC FNIRSI IPS3608

FNIRSI IPS3608 to inteligentny, programowalny zasilacz cyfrowy stworzony do precyzyjnej i stabilnej pracy z elektroniką. Oferuje wysoką moc, czyste zasilanie o niskich zakłóceniach oraz automatyczne tryby kontroli napięcia i prądu. Solidna aluminiowa obudowa z aktywnym chłodzeniem zapewnia niezawodność, a czytelny kolorowy wyświetlacz z regulacją kąta i motywami jasnym oraz ciemnym podnosi komfort obsługi. Urządzenie wspiera presety, zaawansowane funkcje programowe i współpracę z komputerem, a wbudowane porty USB z szybkim ładowaniem rozszerzają jego zastosowania. Całość uzupełnia rozbudowany system zabezpieczeń, który chroni zarówno zasilacz, jak i podłączony sprzęt.

Precyzja w zaawansowanej formie

FNIRSI IPS3608 zaprojektowany został z myślą o wymagających zastosowaniach laboratoryjnych, serwisowych i badawczych. Oferuje moc 285 W oraz ultraniskie tętnienia na poziomie 10 mV, co przekłada się na wyjątkowo czyste i stabilne zasilanie. Zastosowanie wysokiej jakości tranzystorów MOSFET w połączeniu z filtrem LC zwiększa sprawność energetyczną i skutecznie redukuje zakłócenia, zapewniając niski poziom szumów nawet przy pracy z wrażliwą elektroniką.

Stabilne warunki i powtarzalne rezultaty

Zasilacz umożliwia dokładne sterowanie trybami stałego napięcia i stałego prądu, automatycznie przełączając się między Auto CV i Auto CC w zależności od warunków pracy. Taka kontrola parametrów gwarantuje równomierny przebieg procesów, w tym precyzyjne eksperymenty wymagające stabilnych warunków, oraz zapewnia wiarygodne, powtarzalne wyniki pomiarów. Dodatkowo dzięki dopracowanej konstrukcji układu zasilania FNIRSI IPS3608 dostarcza energię o bardzo niskim poziomie zakłóceń.

Trwałość i stabilność pracy

Pełna obudowa wykonana z aluminium obrabianego CNC zapewnia profesjonalny wygląd, a także wysoką odporność mechaniczną i efektywne odprowadzanie ciepła. Inteligentny system chłodzenia z aktywnym wentylatorem automatycznie dba o optymalną temperaturę pracy, co przekłada się na stabilne działanie i długą żywotność urządzenia nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Komfort obsługi na każdym stanowisku

Zasilacz wyposażono w 2,8-calowy kolorowy wyświetlacz TFT, który prezentuje dane w czasie rzeczywistym w sposób wyraźny i przejrzysty. Regulowana jasność pozwala dopasować ekran do warunków oświetleniowych, a możliwość zmiany kąta

nachylenia ułatwia komfortową pracę przy różnych konfiguracjach stanowiska. Interfejs oferuje trzy tryby widoku oraz dwa motywy kolorystyczne – jasny i ciemny – umożliwiając szybkie dopasowanie wyglądu do Twoich preferencji. Dodatkowym elementem bezpieczeństwa jest tylny włącznik zasilania, który ogranicza ryzyko przypadkowego uruchomienia.

Efektywna praca bez zbędnych przerw

FNIRSI IPS3608 umożliwia zapis do sześciu zestawów presetów obejmujących napięcie, prąd oraz limity zabezpieczeń. Funkcja szybkiego startu i zatrzymania jednym przyciskiem znacząco usprawnia pracę, szczególnie w sytuacjach wymagających częstego przełączania parametrów lub realizacji powtarzalnych testów. Urządzenie współpracuje z oprogramowaniem komputerowym, które pozwala na podgląd parametrów w czasie rzeczywistym, rejestrację krzywych napięcia i prądu oraz wygodne zarządzanie presetami. Dla bardziej zaawansowanych użytkowników dostępne są funkcje takie jak sekwencyjne wyjście oraz skanowanie napięcia i prądu, co otwiera drogę do kompleksowych analiz i testów automatycznych.

Jedno źródło zasilania dla całego stanowiska

Zasilacz został wyposażony w porty USB-A oraz USB-C obsługujące standardy szybkiego ładowania, w tym PD, QC, FCP, SCP i AFC. Dzięki temu może pełnić rolę niezawodnego źródła energii nie tylko dla testowanych układów, ale również dla smartfonów i urządzeń mobilnych wykorzystywanych w codziennej pracy. Co ważne, sprzęt oferuje pełen zestaw ośmiu zabezpieczeń obejmujących ochronę przed przepięciem, nadprądem, przeciążeniem, zbyt niskim napięciem, przegrzaniem, odwrotną polaryzacją, prądem wstecznym oraz zwarcie.

W zestawie

- cyfrowy zasilacz
- kabel zasilający
- zaciski krokodyłkowe
- kabel danych USB
- instrukcja obsługi

Producent	FNIRSI
Model	IPS3608
Ekran	Kolorowy ekran 2,8 cala
Podświetlenie	Regulowana jasność podświetlenia
Język interfejsu	Chiński, angielski
Wymiary produktu	ok. 138 × 214 × 115 mm
Waga produktu	ok. 1539 g
Zakres napięcia	100–240 V AC (50/60 Hz)
Rozdzielczość ustawień	Napięcie 0,01 V; Prąd 0,001 A
Dokładność odczytu	Dokładność napięcia wyjściowego ± (0,3% + 3 bity); dokładność prądu wyjściowego: ± (0,15% + 5 bitów)
Warunki pracy	Temperatura: od -10°C do 40°C Wilgotność: 0%–75% RH
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie nadnapięciowe, nadprądowe, przeciążeniowe, termiczne, podnapięciowe, przed zwarcie, przed odwrotnym podłączeniem, przed wtryskiem prądu wstecznego
Wyjście	Napięcie DC 0–36 V Prąd 0–8 A Moc 0–285 W
Regulacja obciążenia	± (0,2% + 2 bity)
Szybkie ładowanie	USB-C: PD 3.0 USB-A: Huawei FCP, Huawei SCP, AFC, QC 2.0, QC 3.0