Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 11:47

Link do produktu: https://sklep.toolstatic.com/zasilacz-laboratoryjny-mcp-s7-1502a-ac-15-v15-a-p-327.html



Zasilacz laboratoryjny MCP S7-1502A AC 15 V/1.5 A

Cena brutto	**599,44 zł**
Cena netto	**487,35 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**116202**
Kod producenta	**S7-1502A**

Opis produktu

Zasilacz laboratoryjny MCP S7-1502A z regulowanym wyjściem przemiennym 15 V/1.5 A. Napięcie wyjściowe reguluje się płynnie, z odczytem na wskaźnikach — do prób transformatorów, silników i układów dydaktycznych.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	S7-1502A
Producent	MCP
Wyjścia regulowane	15 V/1.5 A
Rodzaj wyjścia	przemienne (AC)
Regulacja	płynna nastawa napięcia wyjściowego

Wyjście przemienne

Zasilacz z wyjściem AC daje regulowane napięcie przemienne, a nie stałe. Przydaje się tam, gdzie badany obiekt z natury pracuje na przemiennym: transformatory, silniki, zasilacze impulsowe sprawdzane od strony sieci, elementy grzejne, układy dydaktyczne. Wersje z regulacją częstotliwości pozwalają dodatkowo sprawdzić zachowanie urządzenia poza 50 Hz — na przykład przy 60 Hz albo w zakresie lotniczym 400 Hz.

Gdzie się sprawdza

- serwis elektroniki — uruchamianie płytek z kontrolowanym limitem prądu
- prototypowanie — zasilanie układu przed wykonaniem docelowego zasilacza
- pomiary poboru — odczyt prądu w kolejnych stanach pracy urządzenia
- testy wygrzewania i obciążenia
- dydaktyka — pracownie elektroniki i elektrotechniki

Zasilacz na stanowisku ESD

Zasilacz stoi na blacie w zasięgu ręki operatora, więc jest częścią strefy EPA tak samo jak mata i opaska. Obudowa nie powinna gromadzić ładunku, a stanowisko musi mieć wspólny punkt uziemienia — wymaga tego norma PN-EN 61340-5-1. Sam zasilacz nie zastępuje przy tym żadnego z podstawowych zabezpieczeń ESD.

Najczęstsze pytania

Czym zasilacz z wyjściem AC różni się od zwykłego zasilacza laboratoryjnego?

Zwykły zasilacz laboratoryjny daje napięcie stałe (DC), tutaj na wyjściu jest regulowane napięcie przemienne (AC) — takie, na jakim pracują transformatory, silniki i wejścia sieciowe zasilaczy impulsowych. Dzięki temu można zbadać obiekt przy obniżonym napięciu, zanim poda się na niego pełne 230 V.

Czy 15 V/1.5 A wystarczy do moich zastosowań?

Do elektroniki użytkowej, modułów i układów cyfrowych zwykle tak. Zasilacz dobiera się z zapasem około 20–30% ponad obliczony pobór — wyższy prąd znamionowy nie pogarsza dokładności przy małych obciążeniach, a daje margines na prądy rozruchowe.

Czym to się różni od zwykłego zasilacza laboratoryjnego?

Daje na wyjściu napięcie przemienne, a nie stałe. Służy do badania obiektów, które z natury pracują na AC — transformatorów, silników, elementów grzejnych, wejść sieciowych zasilaczy impulsowych.

Czy zasilacz nadaje się do ładowania akumulatorów?

Zasilacz laboratoryjny nie jest ładowarką — nie ma charakterystyki ładowania ani odcięcia po naładowaniu. W trybie stabilizacji prądu można nim doładować ogniwo, ale wymaga to stałego nadzoru i znajomości dopuszczalnych parametrów danego typu akumulatora.

Czy można go postawić na stanowisku ESD?

Tak, przy zachowaniu zasad strefy EPA — wspólny punkt uziemienia i obudowa, która nie gromadzi ładunku. Zasilacz nie zastępuje przy tym opaski ani maty antystatycznej, które pozostają podstawowym zabezpieczeniem według PN-EN 61340-5-1.