

Zasilacze laboratoryjne DC podwójne (do 30A) PowerLab

Seria zasilaczy podwójnych na prądy do 30A PowerLab to niezawodny i precyzyjny sprzęt laboratoryjny z regulowanym i stabilizowanym napięciem DC i regulowanym (ograniczonym) poborem prądu. Napięcie i prąd wyjściowy jest regulowany w sposób płynny przy pomocy pokręteł do regulacji zgrubnej i precyzyjnej osobno dla prądu i napięcia wyjściowego. Drugie wyjście zasilacza, równoległe do wyjścia na płycie czołowej znajduje się z tyłu obudowy. Wyjście to posiada solidne zaciski laboratoryjne i jest zalecane do wykorzystania jako wyjście silnopiędowe (zwłaszcza dla długotrwałej pracy). Zasilacze mogą pracować w trybie stabilizacji napięcia (CV) lub prądu (CC) wyjściowego. Zasilacze posiadają zabezpieczenia chroniące przed skutkami zwarć a co za tym idzie przed przeciążeniem i uszkodzeniem. Ponadto wyposażone są w sterowany elektronicznie wentylator. Wyposażone są w 2 czytelne wyświetlacze LED. Zasilacze mogą być wykorzystywane przy projektowaniu wyrobów elektroniki, pracach naukowych, w laboratoriach, na liniach produkcyjnych, do kontroli urządzeń (silne stabilizowane źródło prądowe) oraz w dydaktyce.

PowerLab 3020D PowerLab 3030D

PowerLab

APLIKACJE

- Instytuty badawcze
- Serwisy elektroniki
- Instytuty przemysłowe
- Przemysł elektroniczny
- Edukacja i szkolnictwo
- Wyposażenie laboratoriów
- Kontrola urządzeń

CECHY

- Wysoka jakość i niezawodność
- Czytelne cyfrowe wyświetlacze LED
- Praca w trybie stabilizacji napięcia (CV) lub prądu (CC)
- Zabezpieczenie przed zwarciem i przeciążeniem
- Sterowany elektronicznie wentylator

DANE TECHNICZNE

Model	3020D	3030D
Napięcie wyjściowe DC	0~30V	0~30V
Prąd wyjściowy DC	0~20A	0~30A
Zasilanie	230V ±10%	50/60Hz
Stabilizacja napięciowa		
Napięciowy wsp. stabilizacji:	≤ 0,01% + 2mV	
Obciążeniowy wsp. stabilizacji:	≤ 0,01% + 2mV	
Czas powrotu:	100ms	
Tętnienia i szумы:	≤ 1mVrms (wartości efektywnej)	
Współczynnik temperaturowy:	≤ 200ppm/1°C	
Stabilizacja prądowa		
Prądowy wsp. stabilizacji:	≤ 0,2% + 3mA	
Obciążeniowy wsp. stabilizacji:	≤ 0,2% + 3mA	
Tętnienia i szумы:	≤ 2mArms (wartości efektywnej)	



DANE OGÓLNE

Praca	-10°C~+40°C (R.H. < 90%)
Składowanie	-10°C~+40°C (R.H. < 80%)
Standardy	Zg z Dyrektywami LVD, EMC (oznakowanie CE) stopień zabrudzenia 2, podlega WEEE
Wymiary i masa	263x375x164mm(BxGxH); 12,5kg (3020D)
Wymiary i masa	263x375x164mm(BxGxH); 15kg (3030D)