

Specyfikacja dwukierunkowego zasilacza DC 500V/80A/12kW

Parametry zasilania		
Zakres wartości znamionowych (0°C - 40°C)	Napięcie wyjściowe	0~500V
	Prąd wyjściowy	~80~80A
	Moc wyjściowa	~12000~12000W
	Rezystancja wyjściowa	0~1Ω
Regulacja linii ±(%wyjścia + przesunięcie)	Napięcie	≤0.01%FS
	Prąd	≤0.05%FS
Regulacja obciążenia ±(%wyjścia + przesunięcie)	Napięcie	≤0.02%FS
	Prąd	≤0.05%FS
Rozdzielczość odczytu	Napięciowa	0.01V
	Prądowa	0.01A
	Mocy	0.001kW
	Rezystancji	0.01Ω
Dokładność odczytu	Napięcia	≤0.02% + 0.02%FS
	Prądu	≤0.1% + 0.1%FS
	Mocy	≤0.5% + 0.5%FS
	Rezystancji	≤1% + 1%FS
Falowanie 20Hz – 20MHz	Napięcia	≤200mVpp(MAX:≤500mVpp)
	Prądu	≤0.1%FS RMS
Czas narastania (bez obciążenia)	Napięcia	≤15ms
Czas narastania (przy pełnym obciążeniu)	Napięcia	≤30ms
Czas opadania (bez obciążenia)	Napięcia	≤30ms
Czas opadania (przy pełnym obciążeniu)	Napięcia	≤15ms
Dynamiczny czas reakcji	Napięcia	≤2ms
Sprawność		~92%
Parametry obciążenia		
Zakres wartości znamionowych (0°C - 40°C)	Napięcie wyjściowe	0~500V
	Prąd wyjściowy	0~80A
	Moc wyjściowa	0~12000W
	Rezystancja wyjściowa	0.001~7500Ω
	Minimalne napięcie robocze	2.4V at 80A
Rozdzielczość odczytu	Napięciowa	0.01V
	Prądowa	0.01A
	Mocy	1W
	Rezystancji	0.01Ω
Dokładność odczytu	Napięcia	≤0.02% + 0.02FS
	Prądu	≤0.1% + 0.1%FS
	Mocy	≤0.5% + 0.5%FS
	Rezystancji	≤2%Rmax, 0~10%Rmax; ≤5%Rmax, 10%~Rmax;
Dynamiczny czas reakcji	Szybkość narastania	80A/ms
	Szybkość opadania	80A/ms
	Częstotliwość dynamiczna	500Hz
	Minimalny czas narastania	≤1ms
Parametry wyjściowe	Zakres napięcia wyjściowego	198V~264V (Spadek 50%) 342V~528V (3P4W)
	Zakres częstotliwości wyjściowej	47Hz~63Hz
	Maksymalny prąd wyjściowy	L1,L2/20A;L3/34A
	Współczynnik mocy	≥0.99
	THDI	<3%
Sprawność		~92%
Wymiary (mm)		483W*801.61D*151.3H
Waga		30kg