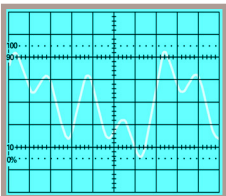


Zasilacz Arbitralny HM8143



2x 0-30 V/0-2 A 5 V/0-2 A

Sygnal arbitralny m.cz.



Rozdzielczość wyświetlania 10 mV/1 mA

Zasilacz przebiegu arbitralnego (1024 punkty, 12 bitów)

Tryb śledzenia dla wyjść 30 V

Modulacja zewnętrzna napięć wyjściowych

Obciążenie elektroniczne o mocy do 60 W na kanał (maks. 2 A)

Gniazda wyjściowe typu SENSE (kompensacja rezystancji przewodów połączeniowych - stabilizacja napięcia bezpośrednio na obciążeniu)

Tryb multimetru dla wszystkich wyjść regulowanych

Interfejs standardowy: RS-232, interfejsy opcjonalne: USB i IEEE-488

Interfejs IEEE-488 HO880



Interfejs USB HO870 USB



Zasilacz arbitralny HM8143

parametry ważne dla temperatury 23°C po 30-minutowym wygrzewaniu

Wyjścia

2 x 0-30 V / 2 A
1 x 5 V / 2 A

Przycisk wł./wył., wyjścia pływające (możliwość pracy w połączeniu równoległym i szeregowym), ograniczenie prądowe, bezpiecznik elektroniczny, tryb śledzenia.

Kanały I + III (0-30 V)

Napięcie wyjściowe: 2 x 0 – 30 V

Rozdzielczość ustawiania: 10 mV

Dokładność ustawiania: ± 3 cyfry (typowo ± 1 cyfra)

Dokładność pomiaru: ± 3 cyfry (typowo ± 1 cyfra)

Tętnienia szczytkowe: < 5 mV_{skut.} (3 Hz - 300 kHz)

Czas powrotu (przy zmianie obciążenia 10% - 90%)

45 μs w zakresie ±1 mV wartości znamionowej
16 μs w zakresie ±100 mV wartości znamionowej

Maks. wpływ zakłóceń: typowo 800 mV

Czas powrotu (obciążenie bazowe: 50%, zmiana obciążenia: 1%)

30 μs w zakresie ±1 mV wartości znamionowej
10 μs w zakresie ±100 mV wartości znamionowej

Maks. wpływ zakłóceń: typowo 120 mV

Kompensacja rezystancji

przewodów doprowadzeń (SENSE): maks. 300 mV

Prąd wyjściowy: 2 x 0 - 2 A

Rozdzielczość ustawiania: 1 mA

Dokładność ustawiania: ± 3 cyfry (typowo ± 1 cyfra)

Dokładność pomiaru: ± 3 cyfry (typowo ± 1 cyfra)

Czas powrotu: < 100 μs

Kanał II (5 V)

Dokładność: 5 V ± 50 mV

Prąd wyjściowy: maks. 2 A

Tętnienia: ≤ 100 μV_{skut.} (3 Hz – 300 kHz)

Czas powrotu (przy zmianie obciążenia 10% - 90%)

30 μs w zakresie ±1 mV wartości znamionowej
0 μs w zakresie ±100 mV wartości znamionowej

Maks. wpływ zakłóceń: typowo 60 mV

Czas powrotu (obciążenie bazowe 50 %, zmiana obciążenia 10%)

30 μs w zakresie ±1 mV wartości znamionowej
0 μs w zakresie ±100 mV wartości znamionowej

Maks. wpływ zakłóceń: typ. 20 mV

Funkcja arbitralna (tylko kanał I)

Liczba punktów: 1024

Rozdzielczość: 12 bitów

Parametry punktów: Czas przełączania impulsu i napięcie

Czas przełączania: 10 μs ... 60 s

Szybkość powtarzania: 1...255 i praca ciągła

Wejścia

Wejście modulacji (gniazdo BNC): 0-10 V

Dokładność: 1 % wartości pełnozakresowej

Pasma modulacji (- 3 dB): < 40 kHz

Szybkość narastania impulsu (dV/dt): 1 V/μs

Wejście wyzwalania (gniazdo BNC): Wyzwalanie funkcji arbitralnej

Poziom: TTL

Dane ogólne

Maks. napięcie doprowadzane do gniazd wyjściowych (wł./wył):

kan. I + kan. III: 30 V

kan. II: 5 V

Napięcie do ziemi: maks. 150 V

Wyświetlacz: 4 x 4. cyfry, 7-segmentowy typu LED

Interfejs: RS-232 (standard), IEEE-488 (opcja),

USB (opcja)

Klasa ochronności: I zgodnie z EN 61010 (IEC 61010)
z uziemieniem ochronnym

Zasilanie: 115 / 230 V ± 10 %; 50 / 60 Hz

Bezpiecznik sieciowy: 115 V: 2 x 6 A zwłoczny 5 x 20 mm

230 V: 2 x 3,15 A zwłoczny 5 x 20 mm

Pobór mocy: ok. 300 VA

Zakres temperatur pracy: 0°C...40°C

Zakres temperatur składowania: -20°C...+70°C

Maks. wilgotność względna: < 80 % (bez kondensacji)

Wymiary (dł.xszer.xwys.): 285 x 75 x 365 mm

Masa: ok. 9 kg

Akcesoria standardowe: Instrukcja obsługi i kabel sieciowy

Akcesoria opcjonalne:

HZ10S/R – Przewód pomiarowy silikonowy

HZ42 19" – Zestaw do montażu w regale 2RU

HO870 – Interfejs USB

HO880 – interfejs IEEE-488

www.hameg.com