



## SEAFRONT DDS Generator sygnału funkcyjnego moduł UDB1005S / UDB1008S UAC 220 V, forma sygnału, moduł DDS, wyświetlacz LCD (5 MHz wtyczka EU)

Indeks: **564970** Producent: **SEAFRONT** Kod producenta: **ASIN**

**Cena: 211.25 zł**

### Opis

## SEAFRONT DDS Generator sygnału funkcyjnego moduł UDB1005S / UDB1008S UAC 220 V, forma sygnału, moduł DDS, wyświetlacz LCD (5 MHz wtyczka EU)

Producent: SEAFRONT

Technologiczne arcydzieło: Generator sygnału funkcyjnego moduł UDB1005S / UDB1008S oferuje niezwykłą precyzję i różnorodność sygnałów. Pozwala na generowanie sinusoid, kwadratów, trójkątów i zębów piłowych z regulowanym stosunkiem fali prostokątnej od 1% do 99%. Zapewnia stabilność częstotliwości oraz łatwą obsługę dzięki funkcjom skanowania, pamięci i przywoływania parametrów.

Innowacyjne rozwiązania: Konstrukcja FPGA gwarantuje wysoką stabilność sygnału, a wyjście TTL oraz zewnętrzne funkcje pomiaru częstotliwości zapewniają szerokie możliwości adaptacji. Precyzyjne sterowanie częstotliwością za pomocą cyfrowego kodera z minimalną rozdzielczością 0,01 Hz oraz regulacja amplitudy i przesunięcia prądu stałego ułatwiają dostosowanie sygnału do potrzeb użytkownika.

Wszechstronność i wydajność: Dzięki możliwości zmiany częstotliwości z dowolnego punktu początkowego i końcowego oraz 10 zestawom zapisywania parametrów, generator sygnału UDB1005S / UDB1008S sprawdzi się w różnorodnych zastosowaniach. Znakomita jakość sygnałów i łatwość obsługi to cechy, które wyróżniają ten moduł DDS na tle konkurencji.

- Konstrukcja FPGA jest łatwa w obsłudze i zapewnia wysoką stabilność sygnału. Posiada również wyjście TTL i zewnętrzne funkcje pomiaru częstotliwości. Sygnał wyjściowy może dostosować amplitudę i przesunięcia prądu stałego.
  - Aspekty sygnałowe: miernik może wytwarzać sinusoidę, kwadrat, trójkąt i ząb piły; stosunek fali prostokątnej 1% -99% regulowany bezstopniowo.
  - Aspekty skanowania: posiada funkcję skanowania i może osiągnąć zmianę częstotliwości z dowolnym punktem początkowym i końcowym.
  - Funkcja pamięci i przywoływania: 10 zestawów zapisywania parametrów (M0 ~ M9) umożliwia ładowanie danych z M0 jako Power On.
  - Częstotliwość jest sterowana za pomocą cyfrowego kodera, który jest precyzyjnie i płynnie regulowany z minimalną rozdzielczością 0,01 Hz. Ilość i offset DC są sterowane za pomocą regulowanych rezystorów dla łatwej obsługi.
- **waga opakowania przedmiotu:** 225 grams

- **producent:** SEAFRONT
- **waga przedmiotu:** 0.26 kilograms
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 0747333763553, 747333763553
- **zalecane węzły przeglądamy:** 26955283031
- **punkt znaku wypunktowania:** Konstrukcja FPGA jest łatwa w obsłudze i zapewnia wysoką stabilność sygnału. Posiada również wyjście TTL i zewnętrzne funkcje pomiaru częstotliwości. Sygnał wyjściowy może dostosować amplitudę i przesunięcia prądu stałego., Aspekty sygnałowe: miernik może wytwarzać sinusoidę, kwadrat, trójkąt i ząb piły; stosunek fali prostokątnej 1% -99% regulowany bezstopniowo., Aspekty skanowania: posiada funkcję skanowania i może osiągnąć zmianę częstotliwości z dowolnym punktem początkowym i końcowym., Funkcja pamięci i przywoływania: 10 zestawów zapisywania parametrów (M0 ~ M9) umożliwia ładowanie danych z M0 jako Power On., Częstotliwość jest sterowana za pomocą cyfrowego kodera, który jest precyzyjnie i płynnie regulowany z minimalną rozdzielczością 0,01 Hz. Ilość i offset DC są sterowane za pomocą regulowanych rezystorów dla łatwej obsługi.
- **ilość sztuk w opakowaniu:** 1
- **Opis produktu:** Specyfikacja: Typ (opcjonalnie): UDB1005S 5 MHz wtyczka EU, UDB1008S 8 MHz wtyczka EU Dane techniczne Plituda wyjściowa  $\geq 9$  Vp-p (bez obciążenia) Impedancja wyjściowa:  $50 \Omega \pm 10\%$  Napięcie wstępne DC:  $\pm 2,5$  V. Zakres częstotliwości: 0,01 Hz ~ 5 MHz (UDB1005S) 0,01 Hz ~ 8 MHz (UDB1008S) Rozdzielczość częstotliwości: 0,01 Hz Stabilność częstotliwości:  $\pm 1 \times 10^{-6}$ . Błąd częstotliwości:  $\pm 5 \times 10^{-6}$  Zniekształcenia fali sinusoidalnej  $\leq 0,8\%$  (częstotliwość referencyjna: 1 kHz). Liniowość fali trójkątnej  $\geq 98\%$  (0,01 Hz ~ 10 kHz). Czas wzrostu lub odpadania wału prostokątnego  $\leq 100$  Ns. Zakres cyklu pracy wałka prostokątnego: 1% ~ 99% TTL Zakres częstotliwości: 0,01 Hz ~ 5 MHz (UDB1005S) 0,01 Hz ~ 8 MHz (UDB1008S) Amplituda  $> 3$ Vp-p Współczynnik Fanout  $> 20$  TTL Obciążenie Pomiar Zakres liczenia: 0-4294967295 Zakres częstotliwości: 1 Hz ~ 60 MHz Plituda wejściowa: 0,5 Vp-p ~ 20 Vp-p zamiatanie Zakres: fM1 ~ fM2 Amplituda: 0,5 Vp-p ~ 20 Vp-p. oszczędzać Ilość: 10 Lokalizacja: M0 ~ M9 Napięcie zasilania: DC 5 V. Wymiary dł. x szer.: 9,5 x 6,5 cm Waga żywicy: ok. 255 g. Opis przycisku: Punkt wprowadzenia : Przesuń kursor w prawo lub wybierz elementy regulacji. SELECT: Za pomocą przycisku wyboru można przełączać między górnym i dolnym wierszem, przy czym "\*" pokazuje, że zawartość tego wiersza może zostać zmieniona. OK: Za pomocą przycisku "OK" można zmienić zakres częstotliwości, gdy "\*" znajduje się w pierwszym wierszu, a gdy "\*" znajduje się w pierwszym wierszu. Za pomocą przycisku "OK" można zmienić kształt fali. ADJ: Ustaw częstotliwość. OFFS: Dostosuj napięcie wstępne AMP: Dostosuj obszar Zakres dostawy: 1 x generator sygnału DDS. 1 x adapter DC 5 V.
- **marka:** SEAFRONT
- **nazwa przedmiotu:** SEAFRONT DDS Generator sygnału funkcyjnego moduł UDB1005S / UDB1008S UAC 220 V, forma sygnału, moduł DDS, wyświetlacz LCD (5 MHz wtyczka EU)
- **rodzaj wykończenia:** Wykończenie:
- **data uruchomienia strony produktu:** 2021-05-05T10:50:53.463Z
- **kompatybilne urządzenia:** Monitor
- **rozmiar:** 5MHz EU Plug
- **numer części:** ASIN

## Parametry

Stan

Nowy