

DL 2687



Generatore di funzioni

Generatore di funzioni quali: impulso di Dirac, onda quadra ed onda triangolare selezionabili tramite selettore. Su alcune bocche il segnale in uscita è ad ampiezza fissa; su altre bocche l'ampiezza può essere regolata con continuità, da 0 V a 10 V, tramite potenziometro. La frequenza può essere regolata con continuità, da 0,02 Hz a 10 Hz, con potenziometro. Per l'onda quadra è possibile regolare il rapporto tra segnale alto e periodo, scegliendo tra 1/2 e 9/10.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: +15 V; 0 V; -15 V

Forme d'onda in uscita:

Funzione a impulso di Dirac: 0 +10 VP

Funzione ad onda triangolare:

0 20 VPP bilanciata rispetto massa

Funzione ad onda quadra:

0 20 VPP con rapporto "segnale alto/periodo" = 1/2

Funzione ad onda quadra:

0 +10 VP con rapporto "segnale alto/periodo" = 9/10

Frequenza del segnale di uscita: 0.0210 Hz

Segnale I_{off} per l'azzeramento dei controllori integrali.

Test function generator

It is a generator of functions such as: Dirac pulse, square wave and triangular wave selectable through selection switch. At some terminals the output signal has a fixed amplitude; at other terminals the amplitude can be continuously adjusted, from 0 V to 10 V, through a potentiometer. The frequency can be continuously adjusted, from 0.02 Hz to 10 Hz, through a potentiometer. For what concerns the square wave, it is possible to set the ratio between high signal and period, by choosing between 1/2 and 9/10.

Technical features

Power supply: +15 V ; 0 V ; -15 V

Output wave forms:

Dirac pulse function: 0 +10 VP

Triangular wave function: 0 20 VPP balanced with respect to ground

Square wave function: 0 20 VPP with "high signal/period" ratio = 1/2

Square wave function: 0 +10 VP with "high signal/period" ratio = 9/10

Frequency of the output signal: 0.02 ... 10 Hz

Signal I_{off} for resetting the integral controllers.

Generator de funciones

Generador de funciones como: pulso de Dirac, onda cuadrada y onda triangular con posibilidad de seleccionarl as a través de un selector. En algunas bornes la señal de salida es de amplitud fija; en otras la amplitud puede ser regulada con continuidad, desde 0V hasta 10V, a través de un potenciómetro.

La frecuencia puede ser regulada con continuidad desde 0.02 Hz hasta 10Hz, con potenciómetro.

Para la onda cuadrada es posible regular la relación entre señal alta y periodo, escogido entre 1/2 y 9/10.

Características técnicas

Alimentación: +15 V; 0 V; -15 V

Formas de onda de salida:

Función de pulso de Dirac: 0 ... +10 VP

Función de onda triangular: 0 ... 20 VPP equilibrada respecto tierra

Función de onda cuadrada: 0 ... 20 VPP con relación señal alta/periodo = 1/2

Función de onda cuadrada: 0 ... +10 VP con relación señal alta/periodo = 9/10

Frecuencia de señal de salida: 0.02 ... 10 Hz

Señal I_{off} para el reset de los controladores integrales.

Générateur de fonction de test

C'est un générateur de fonction telles que: impulsion de Dirac, onde carrée et onde triangulaire sélectionnable par un commutateur. Sur certains terminaux le signal en sortie est à amplitude fixe; sur d'autres l'amplitude peut être réglée en continu, de 0 V à 10 V, à travers un potentiomètre.

La fréquence peut être réglée en continu, de 0,02 Hz à 10 Hz, avec potentiomètre.

Pour l'onde carrée il est possible de régler le rapport entre le signal à l'état haut et la période, en choisissant entre 1/2 et 9/10.

Caractéristiques techniques

Alimentation: +15 V; 0 V; -15 V

Forme d'onde en sortie:

Fonction à impulsion de Dirac: 0 ... +10 VP

Fonction à onde triangulaire: 0 ... 20 VPP balancée respect à la masse

Fonction à onde carrée: 0 ... 20 VPP avec rapport "signal haut/période" = 1/2

Fonction à onde carrée: 0 ... +10 avec rapport "signal haut/période" = 9/10

Fréquence du signal de sortie: 0.02 ... 10 Hz

Signal I_{off} pour la réinitialisation des contrôleurs intégraux.