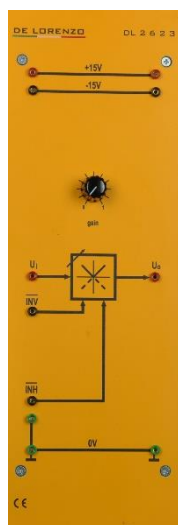


DL 2623



Generatore di valore assoluto

Circuito generatore del valore assoluto usato principalmente nei convertitori reversibili per invertire un segnale analogico d'ingresso con controllo tramite logica di commutazione.

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione: -15 V/0 V/+15 V

Gamma di tensione del segnale d'ingresso U_i : -10 V .. + 10 V

Regolazione del guadagno: 0 . . . 1

Ingresso di controllo per inversione di segnale:

$U_{INV} = 0$ V: il segnale d'ingresso viene invertito

$U_{INV} = 15$ V o disconnesso: Il segnale d'ingresso non viene invertito

Tensione d'inibizione:

$U_{INH} = 0$ V: uscita nulla

$U_{INH} = 15$ V (aperto): il generatore di valore assoluto è abilitato

Absolute value generator

Absolute value circuit used primarily for inverting the analogue input signal in reversible converters, triggered via a switching logic.

Technical features:

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

Input signal range U_i : -10 V . . . + 10 V

Adjustable gain: 0 . . . 1

Inverting control input:

$U_{INV} = 0$ V: the input signal is inverted

$U_{INV} = 15$ V or disconnected: the input signal is not inverted

Inhibit voltage:

$U_{INH} = 0$ V: the output signal is zero

$U_{INH} = 15$ V (open): the absolute value circuit is active

Generador de valor absoluto

Circuito generador de valor absoluto usado principalmente en los convertidores reversibles para invertir una señal analógica de entrada con control a través de lógica de conmutación.

Características técnicas:

Alimentación: -15 V/0 V/ 15 V

Gama de voltaje de la señal

U_i : -10 V . . . + 10 V

Regulación de la ganancia: 0 . . . 1

Ingreso de control para inversion de la señal:

$U_{INV} = 0$ V: la señal de ingreso va a ser invertida

$U_{INV} = 15$ V: no va a ser invertida Voltaje de inhibición:

$U_{INH} = 0$ V: salida nula

$U_{INH} = 15$ V (abierto): el generador de valor absoluto está habilitado.

Générateur de valeur absolue

Circuit générateur de la valeur absolue utilisé principalement dans les convertisseurs réversibles pour inverser un signal analogique d'entrée avec contrôle à travers logique de commutation.

Caractéristiques techniques:

Alimentation: -15 V/0 V/+15 V

Gamme de tension du signal d'entrée

U_i : -10 V . . . + 10 V

Réglage du gain: 0 . . . 1

Entrée de contrôle pour inversion du signal:

$U_{INV} = 0$ V: le signal d'entrée est inversé

$U_{INV} = 15$ V ou déconnecté: le signal d'entrée n'est pas inversé

Tension d'inhibition:

$U_{INH} = 0$ V: sortie nulle

$U_{INH} = 15$ V (ouvert): le circuit de valeur absolue est habilité