

THE POWER OF BOTH
AMPLIFIED ANALOG
AND DIGITAL OUTPUT



I nostri nuovi amplificatori

Vi presentiamo IDA100 un amplificatore digitale configurabile con uscita USB. Questo strumento offre agli utenti la caratteristica unica di avere due tipologie di uscita: sia quella analogica amplificata che quella digitale. Le configurazioni della doppia uscita IDA100 sono alimentate esclusivamente dall'uscita a 5V della USB. Questo dispositivo ha un'uscita analogica $\pm 5V$ e $\pm 10V$ selezionabile mediante software con un basso rumore (12 mVp-p) e una banda passante di 1 kHz.



Scoprite IDA100 e le sue caratteristiche principali. Grazie alla sua alta risoluzione interna e alle frequenze di campionamento selezionabili, questo amplificatore digitale si adatta alle esigenze specifiche di ogni piattaforma.

Lavorare con le nuove tecnologie in genere significa dover consultare il manuale del prodotto e spulciare tra tutte le sue pagine. Ma cosa succede se invece si può visionare un breve video tutorial? Diventerebbe tutto più facile? Sicuramente, e questo è il motivo per cui questi video sono a disposizione: per aiutarvi ad installare e far funzionare la vostra piattaforma sensoristica nella maniera più efficiente.

Non fa mai male avere qualche risorsa aggiuntiva. Ecco perché il nostro team di supporto tecnico ha preparato alcuni documenti che possono essere un valido aiuto per iniziare ad utilizzare i nostri strumenti. Abbiamo tutto, dalle schede tecniche alle risposte alle domande più frequenti.

IDA100 DIGITAL AMPLIFIER WITH UP TO 4800 SPS



Per l'amplificatore digitale configurabile IDA100 ci siamo ispirati alle caratteristiche principali sia del nostro modulo di uscita ad alta velocità USB USB220 che all'amplificatore di uscita analogica IAA100. Con questo nuovo amplificatore FUTEK propone un involucro robusto in grado di offrire simultaneamente un'uscita sia di un segnale analogico amplificato che di un segnale digitale su USB.



Doppia uscita

IDA100 offre agli utenti la capacità unica di avere sia un'uscita analogica amplificata che un'uscita digitale amplificata. L'uscita analogica ha una banda passante di 1 kHz, mentre quella dell'uscita digitale è variabile a seconda della frequenza di campionamento selezionata / 4.



Accesi tramite USB

Fermo restando che gli alimentatori tradizionali sono elemento di disturbo per ogni applicazione, i nostri ingegneri elettronici hanno progettato IDA100 perché si accenda tramite il connettore USB 5V. Questo riduce al minimo l'interferenza di disturbo nella piattaforma sensoristica.



Tensione selezionabile

L'amplificatore digitale ha un'uscita bipolare con software che permette una selezione della tensione variabile tra ± 5 o ± 10 VDC. Questa funzione consente all'utente di selezionare la tensione appropriata al fine di ottenere la risoluzione desiderata.



Struttura durevole

Simile alla nostra serie di amplificatori analogici IAA, IDA100 è stato progettato anche con una clip su guida DIN integrata da 35 mm. Il connettore USB a grande memoria assicura che l'alimentazione dell'amplificatore IDA100 non venga compromessa anche nel caso in cui il connettore dovesse subire uno strappo o uno strattone durante l'utilizzo.