

Voice player

MP3 player
Reproductor MP3

MG229

FEATURES

- High quality MP3 player (Layer 4) with SD memory card archives.
- Isolated message selection inputs (Binary, Gray or BCD coded).
- CAN bus.
- Limited message length.
- 1 W for each audio channel.
- 24V_{DC} supply.
- Pushbuttons to select mode and independent programming.
- 8 switch preselector.
- Assembly in chromed ABS box with integrated loudspeaker .
- JTAG connector for direct connection to the processor .
- Built-in register microphone.

DESCRIPTION

The MG220 MP3 voice synthesizer can be used to play stereo music and digital messages. The quality of the messages is MP3. The messages are recorded in an SD standard card. Everything is assembled in a box that includes a speaker. It has a potentiometer to adjust the volume.

Its hardware configuration permits it to be used as a CAN bus peripheral as well as to select the messages to be played with 8 digital isolated inputs that are able to activate PNP, NPN or AC with a wide range of voltages. The audio output gives up to 1W power for each channel.

It has a preselector with 8 switches to configure the operation parameters. It also has 4 pushbuttons that let you select the operation mode and the direct recording of messages.

The LINE IN connector allows you to connect an external audio line which can be played with the module amplifiers.

CARACTERÍSTICAS

- Reproductor MP3 (Layer 4) de alta calidad con archivos en tarjeta de memoria SD
- Entradas aisladas de selección de mensajes (Binario, Gray, BCD....)
- CAN bus
- Longitud ilimitada de mensajes
- 1 W por canal de salida de audio
- Alimentación única a 24V DC
- Botones de selección de modo y programación autónoma
- Preselector de 8 interruptores
- Montaje en caja de ABS cromado con altavoz integrado
- Conector JTAG de acceso directo al procesador
- Micrófono de registro incorporado

DESCRIPCIÓN

El reproductor MP3 - sintetizador de voz MG229 integra la más moderna tecnología de reproducción de música estereofónica y mensajes digitales, con la calidad característica del sistema MP3 y la capacidad de almacenaje de una tarjeta de memoria normalizada del tipo SD, dentro de una caja con un altavoz integrado, para facilitar un montaje integrado. Dispone de potenciómetro para ajuste de volumen.

La configuración hardware permite su utilización como periférico de sistemas de control con CAN bus al tiempo que la selección de los mensajes a reproducir por medio de 8 entradas digitales aisladas aptas para activación PNP, NPN ó AC, en un amplio rango de tensiones. La salida de audio entrega hasta 1W de potencia por cada canal.

Dispone de un preselector de 8 interruptores para fijación de los parámetros operativos y 4 pulsadores que permiten seleccionar el modo de operación y la grabación directa de mensajes.

El conector de entrada de línea (LINE IN) posibilita la entrada de audio externa para su reproducción en los amplificadores del módulo.



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS

Operating temperature	Temperatura de trabajo	0 ... +60	°C
Storage temperature	Temperatura máxima de almacenaje	-10 ... +85	°C

TECHNICAL DATA

DATOS TÉCNICOS

Power supply	Tensión de alimentación	15 ... 30	V _{DC}
Maximum current consumption	Corriente máxima consumida	40	mA _{DC}
Audio output power for each channel	Potencia de salida de audio por cada canal	1	W

PRODUCT DEFINITION

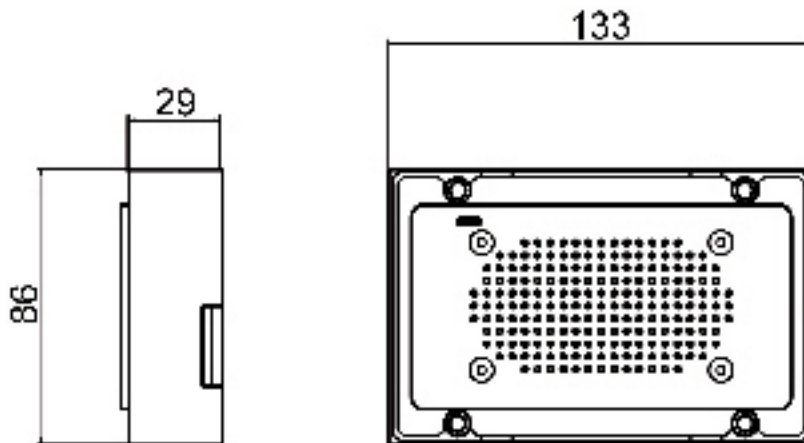
DEFINICIÓN PRODUCTO

P/N

PCB mp3 voice synthesizer (SD memory not included)	PCB sintetizador de voz MP3 (No incluye memoria SD)	80061300
MP3 voice synthesizer in box, with integrated speaker (SD memory not included)	Sintetizador de voz MP3 en caja, con altavoz integrado (No incluye memoria SD)	MG229A0Z
Speaker	Altavoz	300202

DIMENSIONS

DIMENSIONES



ELECTRICAL DIAGRAM

ESQUEMA ELÉCTRICO

