



Módulo de Carga para batería de Litio Tipo C MOD-TP4056-1A

Descripción

mihaba.com

El módulo cargador TP4056 está diseñado para la carga de baterías de ion de litio y polímero de litio de una sola celda (3.7V). Integra control de carga precisa hasta 4.2V y, en sus versiones con protección, incorpora circuitos contra sobrecarga, sobredescarga y sobrecorriente, aumentando la seguridad del sistema. Cuenta con indicadores LED que muestran claramente el estado de carga y es ampliamente utilizado en proyectos con Arduino, dispositivos portátiles y aplicaciones DIY gracias a su tamaño reducido y simplicidad de conexión.

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
MARCA	Genérico
MODELO	MOD-TP4056-1A
TIPO DE BATERÍA	Li-ion / LiPo (1 celda 3.7V)
VOLTAJE DE ENTRADA	4.5V – 5.5V DC
VOLTAJE DE CARGA	4.2V DC
CORRIENTE DE CARGA	1A (ajustable por resistencia)
CONECTOR DE ENTRADA	Micro USB o Tipo C (según versión)
INDICADORES LED	Rojo: Cargando / Verde: Carga completa
PROTECCIÓN	Sobrecarga, sobredescarga y sobrecorriente (versión con protector)
TERMINALES DE BATERÍA	BAT+ / BAT-
APLICACIONES	Arduino, power banks, electrónica portátil, proyectos DIY