



El controlador trifásico para motor de ventilador de CC sin escobillas de Microchip es el primero en el mercado con arquitectura senoidal sin sensor y programable mediante resistencia

Microchip anuncia la ampliación de su gama de controladores trifásicos de motores de ventilador de CC sin escobillas (BLDC) senoidales y sin sensor con el MTD6505, el primer y único controlador autónomo del mercado programable mediante resistencia que permite seleccionar entre diversos rangos de coeficientes de fuerza contraelectromotriz. Esta característica exclusiva permite que los ingenieros diseñen una amplia variedad de características para ventiladores BLDC trifásicos con un solo dispositivo económico y flexible, ahorrando así tiempo y dinero al estandarizar

varias líneas de producto en un solo controlador y con muy pocos componentes externos. Además, este controlador de bajo coste se suministra en un encapsulado UDFN de 3x3 mm con un grosor de 0,5 mm para aplicaciones con poco espacio disponible, como ordenadores portátiles finos y minúsculos ventiladores de CC sin escobillas.

ciona una serie de funciones de protección integradas en el chip para prolongar la vida del motor y evitar que trabaje de forma perjudicial, como apagado térmico, limitación por sobrecorriente y protección por bloqueo.

Microchip también anuncia la tarjeta de demostración para controlador trifásico de ventilador sin sensor BLDC MTD6505

(ADM00345), que ya se encuentra disponible con un precio de 59,99 dólares. Esta tarjeta de demostración integra un ventilador BLDC trifásico y tres módulos enchufables para el MTD6505. Se encuentra también disponible para su descarga un GUI gratuito que simplifica la monitorización y el control del ventilador con el microcontrolador PIC® incorporado.



Con el fin de lograr su eficiente consumo de energía y funcionamiento silencioso con un bajo nivel de ruido acústico y de vibración mecánica, el MTD6505 incorpora un control senoidal de

180 grados. Al tratarse de un controlador sin sensor, el MTD6505 elimina la necesidad de un sensor externo de Efecto Hall, reduciendo así coste y espacio en la placa. Además, el controlador propor-

Resumen de sus principales características

- Controlador de motor totalmente integrado, en un solo chip y de bajo coste en encapsulado UDFN ultrafino de 3x3 mm
- Controlador programable mediante resistencia que permite seleccionar entre diversos rangos de coeficientes de fuerza contraelectromotriz
- Controla ventiladores de forma silenciosa y eficiente en aplicaciones de informática portátil
- Elimina la necesidad de un sensor externo de Efecto Hall para reducir el coste y el tamaño

Para mayor información, visite el sitio Web de Microchip en <http://www.microchip.com/get/2B02>.

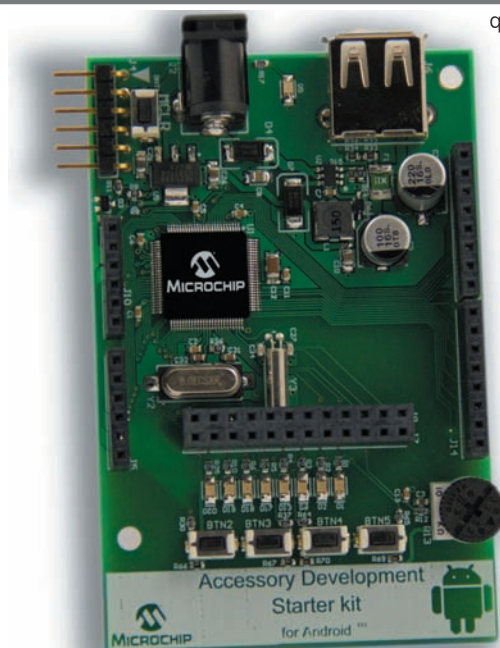
Ref. N° 1201503

Gane un Microchip Accessory Development Starter Kit para Android

Revista Española de Electronica le ofrece la oportunidad de obtener un Kit de inicio de Microchip para el desarrollo de accesorios para la plataforma Android™ de Google (DM240415).

El PIC24F es el microcontrolador de la tarjeta monochip que constituye este Starter Kit, utilizada para la evaluación y desarrollo de accesorios electrónicos compatibles con el sistema operativo Android de Google para teléfonos inteligentes y tablets.

De forma específica, las versiones 2.3.4 y 3.1 y posteriores incluyen una nueva framework,



que permite la comunicación directa entre las aplicaciones y un accesorio conectado al Smartphone o al tablet, vía USB

De facto, el kit consiste en una tarjeta de desarrollo y una librería software que puede ser descargada desde el website de Microchip, el cual permite fácil y rápidamente el desarrollo de accesorios para Smartphones y Tablets para la plataforma An-

droid, basados en la gran cartera de microcontroladores PIC de 16 y 32 bits de Microchip.

El Starter Kit consta de los cinco componentes más importantes que incluyen:

- 16-bit PIC24F Development Board,
- PICkit 3 In-Circuit Debugger (PG164130),
- RJ-11 to ICSP Adapter (AC164110),
- 9 V Power Supply (AC002014)
- and Royalty Free, No Fee Licensed Software Library.

Para tener la oportunidad de ganar un Microchip Accessory Development Starter Kit for Android, visite el siguiente website...

<http://www.microchip-comps.com/rede-android>