

Sie suchen eine Single-Chip-Lösung zur sinusförmigen Ansteuerung sensorloser BLDC-Motoren?

Kostengünstiger Motortreiber mit kompakter Stellfläche und AECQ100Zertifizierung

Der MCP8063 ist der erste AEC-Q100-qualifizierte 1,5A/3-Phasen-Motortreiber zur sinusförmigen Ansteuerung von BLDC-Motoren, der hohe Integration und Leistungsfähigkeit im 8-Pin-Gehäuse bietet. Der MCP8063 verringert die Kosten, die Stellfläche, das Rauschen und den Stromverbrauch beim Betrieb von BLDC-Motoren und erhöht die Sicherheit und Leistungsfähigkeit. Mit seinem kompakten 4 mm x 4 mm Gehäuse bietet der MCP8063 einen Phasenstrom von maximal 1,5 A bei 180° sinusförmiger Ansteuerung bürstenloser DC-Motoren und Lüfter in zahlreichen Anwendungen. Der Ausgang sorgt für hohes Drehmoment, hohen Wirkungsgrad, geringe Geräuschentwicklung und geringe mechanische Vibrationen, um einen sparsamen und leisen Betrieb zu gewährleisten. Support für sensorlose Ansteuerung bedeutet, dass der MCP8063 einen Hall-Sensor erübrigt, was Kosten und Platz auf der Leiterplatte einspart.

Als eigenständiger Treiber oder mit Microchips breiter Palette an PIC®-Mikrocontrollern und dsPIC® Digital-Signal-Controllern kann der MCP8063 für die einfache Spannungsreglung bis hin zu Antriebssteuerungen mit geschlossenem Regelkreis und hochleistungsfähigen, sensorlosen sinusförmigen Algorithmen verwendet werden.

Entwicklungstools

Zu den zahlreichen Entwicklungstools zählen ein Evaluierungsboard, Firmware, Algorithmen, Applikationsschriften und Referenzdesigns.

- 12V/3-Phasen-BLDC-Demo-Kit für die sensorlose Lüfterregelung mit dem MCP8063 (ADM00575)



BITTE AN DIE ABTEILUNG ‚ENTWICKLUNG‘ WEITERLEITEN!

Weitere Infos über unser Lieferprogramm finden Sie unter: www.menges-electronic.com.
Bitte fragen Sie Ihren weiteren Elektronikbedarf bei uns an. Gerne helfen wir Ihnen weiter!



DIN EN ISO 9001
Qualitätsmanagementsystem
Zertifizierung



DIN EN ISO 14001
Umweltmanagementsystem
Zertifizierung und Befähigung für Anwendung

menges electronic gmbh
Fallgatter 6, D-44369 Dortmund

Telefon: +49 (0)231 / 96 499-0
Telefax: +49 (0)231 / 96 499-30

Email: info@menges-electronic.com
Web: www.menges-electronic.com