

Bitte wenden Sie sich an Ihr SEMITRON-Team, wenn Sie diese monatlichen Updates nicht erhalten möchten

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Power Management-Lösungen



LTP8800-1A:
DC/DC-Abwärts-µModule-Regler mit 150A, der die Kernspannung des Mikroprozessors über eine 54V-Stromverteilungsarchitektur bereitstellt. Sein hoher Integrationsgrad minimiert die Anzahl der Komponenten sowie die Entwicklungszeit und maximiert Flexibilität sowie Leistungsdichte.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



MAX77859:
Hocheffizienter Abwärts-Aufwärts-Wandler mit einer Eingangsspannung von 2,5V bis 22V und 7,8A Schaltstrom für USB-PD/PPS-Anwendungen. Mit MAX77859 ausgestattete Systeme können Peripheriegeräte mit höherer Ausgangsspannung schnell aufladen, wodurch der Leistungsverlust über Kabel/Stecker minimiert und die Ladezeit verkürzt wird.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



MAX22211:
Zweikanalige H-Brücke mit 36V und 3,8A MAX. Das Bauelement kann zum Antrieb von zwei bürstenbehafteten Gleichstrommotoren oder einem einzelnen Schrittmotor verwendet werden. Die H-Brücken-FETs haben eine sehr niedrige Impedanz, was zu einer hohen Antriebsleistung und einer geringen Wärmeentwicklung führt. Der typische Gesamt- R_{ON} (High-Side + Low-Side) beträgt $0,25\Omega$. Jede H-Brücke kann über drei Logikeingänge (DIN1, DIN2, EN) individuell per Pulsweitenmodulation (PWM) gesteuert werden.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Analog und Schnittstelle



MAX22441:

Vierkanaliger, verstärkter, digitaler galvanischer Isolator mit sehr niedrigem Stromverbrauch, der die proprietäre Prozesstechnologie von Analog Devices nutzt. Der MAX22441 überträgt digitale Signale zwischen Schaltkreisen mit unterschiedlichen Leistungsbereichen und verbraucht dabei nur $77,04\mu W$ pro Kanal bei 1 Mbit/s (1,8V Versorgung).

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Jetzt Muster anfordern

Senden Sie uns Ihre Musteranfrage und erhalten Sie Muster zu allen Bauteilen.

[Muster Anfordern](#)

Microchip-Produkte



RT PolarFire® FPGA Entwicklungskit:
Das RT PolarFire® FPGA Entwicklungskit ist jetzt verfügbar! Beschleunigen Sie Ihre Designs durch Prototyping mit weltraumtauglichen Bausteinen anstelle von kommerziellem Standard-Silizium.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



MCP802x BLDC Motor Gatetreiber Familie:
Erfahren Sie mehr über Microchip's MCP802x BLDC Gatetreiber Familie. Dabei handelt es sich um eine hochintegrierte Motorsteuerungslösung mit integrierten Sicherheitsfunktionen für die problemlose Implementierung von Leiterplatten mit kleinem Formfaktor.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



Microchip's umfassende Designunterstützung für SiC Anwendungen:
Für die Förderung der technologischen Innovation für eine nachhaltige Zukunft bietet Ihnen Microchip das am breitesten aufgestellte Portfolio an SiC Komponenten. Minimieren Sie die Systementwicklungszeit mit der großen Auswahl an professionellen SiC-Entwicklungstools sowie Referenzdesigns von Microchip.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)

On-Demand Webinar:

Warum es manchmal klug ist, einen niedrigen I_Q zu haben

[Webinar Ansehen](#)



Begleitmaterialien

- [Meistern Sie die Herausforderungen bei Schnellladesystemen](#)
- [Neugestaltung von RTD-Tempersensoren für Smart Factory](#)
- [Verbesserung von Flexibilität, Skalierbarkeit und Effizienz](#)
- [So validieren Sie die Leistung eines Mehrknoten CAN-Systems](#)

Technische Artikel

- [Wie 10BASE-T1L-Gebäudecontroller nachhaltige Gebäudemanagementsysteme ermöglichen](#)
- [Auswahl des besten Verstärkers mittels LTspice-Simulation und Rauschanalyse](#)

SEMITRON Linecard



Teilen Sie diesen Newsletter mit einem Kollegen!
Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter

Verbinde dich mit uns

