

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Power Management



Hochzuverlässiger Bipolartransistor mit hoher Stromdichte:

Entdecken Sie hochzuverlässige Bipolartransistoren mit hoher Stromdichte, welche in der größten Burn-in-Anlage der Industrie mit 19.500 Einheiten sorgfältig getestet wurden. Diese Transistoren erfüllen die hohen Anforderungen von Industrie-, Luft- und Raumfahrt- sowie Verteidigungsanwendungen und gewährleisten selbst in rauen Umgebungen eine außergewöhnliche Leistung. Mit ELDRS-Tests und DLA-qualifizierter Produktion sind sie ideal für kritische Anforderungen.

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



Strahlungstolerante-isolierte Gleichspannungswandler:

Microchip bietet eine robuste Auswahl an isolierten Ein- und Dreifach-Ausgangs-Gleichspannungswandlern, die speziell für die raue Umgebung des Weltraums entwickelt wurden. Diese Wandler sind strahlungstolerant und entsprechen den strengen Mil-Std-Standards und können Ihnen eine zuverlässige Leistung in Ihren kritischen Anwendungen garantieren.

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

Verfügbare Lösung



Lösungen für On-Board-Ladegeräte (OBC):

Möchten Sie Ihr On-Board-Ladegerät-Design optimieren? Microchip bietet eine Vielzahl elektronischer Komponenten zur Vereinfachung Ihres Designprozesses, darunter PIC-Mikrocontroller, Gate-Treiber, Abwärtsregler und LDOs.

[Entdecken Sie interaktive Blockdiagramme](#)

[Lesen Sie das Whitepaper](#)

Tools und Ressourcen



MPLAB® Erweiterungen für VS Code®:

MPLAB® Extensions für Microsoft® Visual Studio Code® (VS Code®) ist eine Ansammlung von VS Code Erweiterungen, die die Leistungsfähigkeit des MPLAB® Entwicklungssystems mit der Vielseitigkeit von VS Codes kombiniert. Wenn Sie zum ersten Mal mit VS Code arbeiten und mit der MPLAB® X IDE vertraut sind, haben wir einen Vergleichsleitfaden erstellt, um Ihnen den Einstieg in MPLAB® Extensions für VS Codes zu erleichtern.

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



SLVS-EC FMC-Karte für Videoaufnahmen und -anzeigen mit PolarFire® Video und Imaging Kit:

Optimieren Sie Ihren Videoentwicklungs-Workflow mit der neuen SLVS-EC FMC-Karte von Microchip. Diese Karte wurde für die Verwendung mit dem PolarFire® Video and Imaging Kit entwickelt und vereinfacht die Videoaufnahme und -anzeige. Diese bietet eine hochwertige Videoverarbeitung mit benutzerfreundlichen Bedienelementen und ist damit ideal für verschiedene Bildgebungsanwendungen.

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

Power Management ICs



Batterieschutz-IC für 1-Zellen-Pack S-82Y1C Serie:

Dieser IC ist ein Schutz-IC für Lithium-Ionen-/Lithium-Polymer-Akkus, der hochpräzise Spannungserkennungsschaltungen und Verzögerungsschaltungen enthält. Er eignet sich zum Schutz von 1-Zellen-Lithium-Ionen-/Lithium-Polymer-Akkupacks vor Überladung, Überentladung und Überstrom.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Schalter



Kippschalter mit optimaler OI:

Die Kippschalter von Honeywell sind eine optimale Bedienerschnittstelle für jede Anwendung, auch für raue Umgebungen. Mit hunderten von Variationen in Bezug auf Abdichtung, Schaltungsoptionen, Gehäusematerialien, Größen und mehr, erfüllen wir jede Anforderung, einschließlich militärischer Anforderungen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Embedded Security und intelligente Schalter



AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™



DS28E54:

Dieser verfügt über einen 1-Wire SHA3-256 Secure Authenticator mit DS2431/DS28E07-Kompatibilität und eine eindeutige 64-Bit-ROM-Identifikationsnummer (ROM ID) mit gesichertem elektrisch löschbarem programmierbarem Festwertspeicher (EEPROM). Die einzigartige ROM-ID wird als grundlegender Eingabeparameter für kryptografische Operationen verwendet und dient als elektronische Seriennummer innerhalb der Anwendung.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

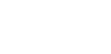


MAX14918:

Er verfügt über vier 700mA-Lowside-Schalter für industrielle Anwendungen. Jedes Gerät verfügt über vier 140mΩ (typ) Einschaltwiderstand (R_{ON}) Schalter mit integriertem $\pm 1,2kV/42\Omega$ Überspannungsschutz. Zwei oder mehr Ausgänge können parallel angeschlossen werden, um einen höheren Laststrom zu erreichen. Der maximale Laststrom wird aktiv begrenzt und ist über einen Widerstand zwischen 100mA (typ) und 900mA (typ) einstellbar.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

SEMITRON Linecard



Seiko Instruments GmbH

Teilen Sie diesen Newsletter mit einem Kollegen!
[Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter](#)

Verbinde dich mit uns

