

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



LTC3313:
Rauscharmer, monolithischer DC/DC-Abwärtswandler mit geringen Abmessungen im 3mm x 3mm LQFN-Gehäuse, mit bis zu 15A Ausgangsstrom bei einer Eingangsversorgung von 2,25V bis 5,5V.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LTC4296-1:
Stromversorgungseinheit (PSE)-Controller, IEEE-802.3cg-kompatibel, fünf Ports, für einpaariges Power-over-Ethernet (SPoE). SPoE vereinfacht das Systemdesign und die Installation durch standardisierte Stromversorgung und Ethernet-Daten über ein Kabelpaar.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



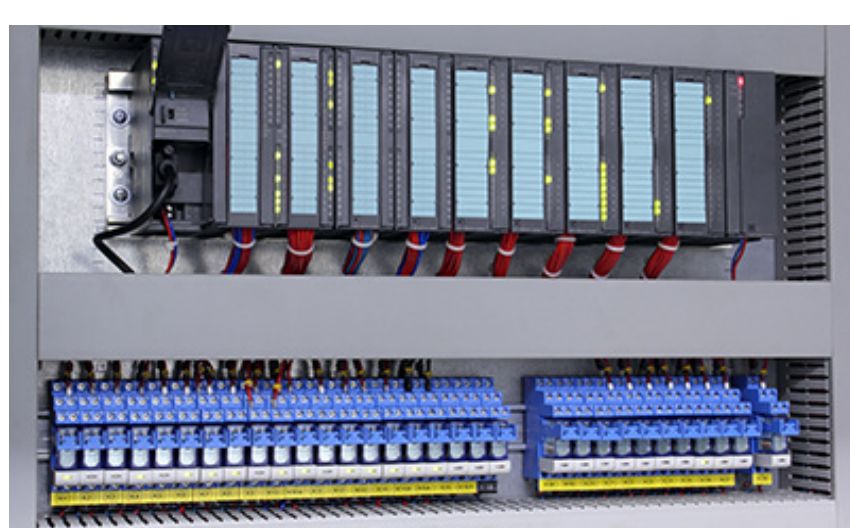
LTM8020:
Komplettes DC/DC-Abwärtsnetzteil mit 200mA. LTM8020 arbeitet über einen Eingangsspannungsbereich von 4V bis 36V und unterstützt einen Ausgangsspannungsbereich von 1,25V bis 5V, der über einen einzigen Widerstand eingestellt wird.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LTM8080:
Zweifacher 500mA- oder einzelner 1A- μ Module®-Regler, 40V_{IN} mit sehr geringem Rauschen und sehr hohem PSRR. Das Bauelement verfügt über eine kaskadierte Architektur, die einen 40V_{IN} Silent Switcher®-Abwärtsregler mit integrierter EMI-Abschirmung enthält, gefolgt von zwei leistungsstarken Low-Dropout-Linearreglern.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



MAX22256:
Integrierter primärseitiger Controller und 36V H-Brückentreiber für isolierte Stromversorgungsschaltungen, die über einen integrierten Präzisionsoszillator, eine Schutzschaltung und interne MOSFETs verfügen, um bis zu 650mA_{RMS} Strom an die Primärwicklung eines Transformators zu liefern.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Analog und Sensoren



ADUM4195-1:
Isolierter Verstärker mit fester Verstärkung und einpolig geerdetem Ausgang, der auf der iCoupler®-Technologie von Analog Devices, Inc. basiert.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



MAX30210:
Stromsparender, hochpräziser digitaler Temperatursensor mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1^\circ\text{C}$ im Bereich von $+20^\circ\text{C}$ bis $+50^\circ\text{C}$ und $\pm 0,15^\circ\text{C}$ im Bereich von -20°C bis $+85^\circ\text{C}$. Das Bauelement arbeitet mit einer Versorgungsspannung von 1,7V bis 2,0V.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Prozessoren und Mikrocontroller



MAX32690:

Dieser Mikrocontroller (MCU) ist ein fortschrittliches Einchip-System (SoC) mit einer Arm® Cortex®-M4F CPU, großen Flash- und SRAM-Speichern und dem Bluetooth® 5.2-Funk der neuesten Generation mit geringem Stromverbrauch (LE).

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Microchip-Produkte



HV56266 Automotive qualifizierter 300V Verstärker:
Der HV56266 ist ein nach AECQ100 qualifizierter 300V Hochspannungsverstärker für MEMS-basierende Laserstrahlenkung wie z.B. LiDAR, HUD oder dynamische Frontscheinwerfer sowie für haptische Piezoaktuatoren wie z.B. in Mittelkonsolen mit haptischer Rückmeldung oder Smart Buttons.

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



MCP1641x Familie:
Eine Familie von Aufwärtswandlern mit sehr geringem Ruhestrom. Optimieren Sie die Lebensdauer, die Sicherheit, die Effizienz sowie die Kosten Ihrer batteriebetriebenen Anwendungen gleich jetzt!

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

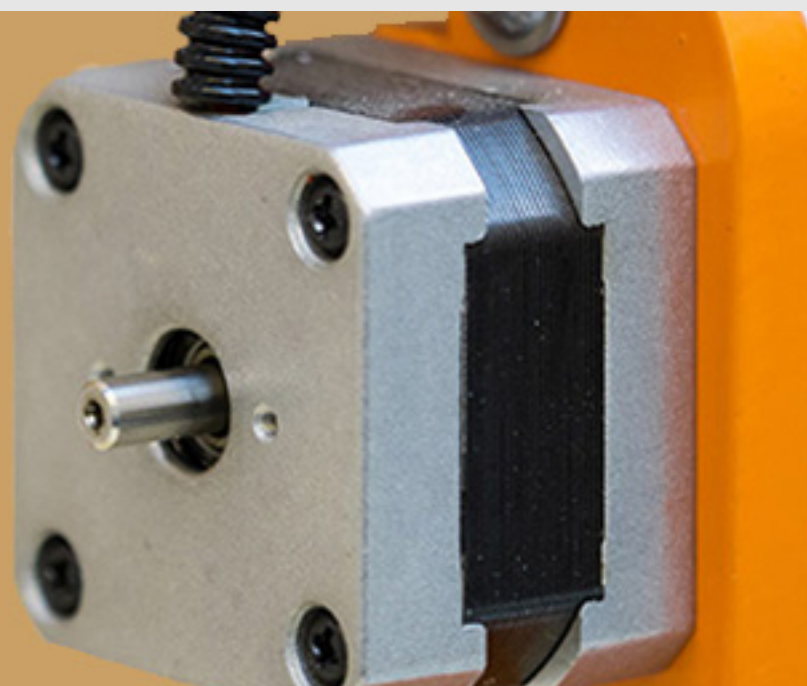
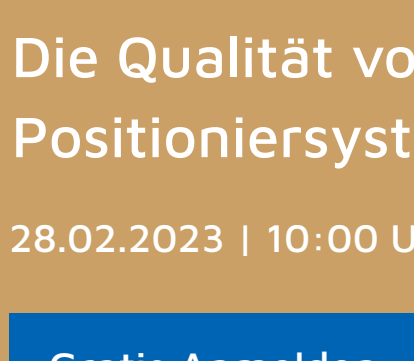


Ein intelligentes, vernetztes und sicheres Internet der Dinge:
Microchip bietet Ihnen alle nötigen Lösungen für die Erstellung zeitgemäßer IoT-Designs aus einer Hand. Dieses umfassende Produktangebot vereinfacht die Entwicklung innovativer Systeme und verkürzt die Zeit bis zu ihrer Markteinführung.

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

Die Qualität von Schritmotor-Positioniersystemen steigern

28.02.2023 | 10:00 Uhr



Begleitmaterialien

- [Instrumentenverstärker mit programmierbarer Verstärkung](#)
- [Richtlinien Layoutentwurf von Mixed-Signal-Leiterplatten](#)
- [Leistung reduzieren und dabei Genauigkeit bewahren? Teil 1](#)

Technische Artikel

- [Ein Leitfaden zum Schnellladen von Akkus - Teil 1](#)
- [Techniken zur Leistungsoptimierung für Signalkettenanwendungen mit geringer Leistung](#)

SEMOTRON Linecard



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

Verbinde dich mit uns

