SEMITRON Distribution + Testhaus

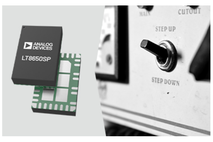
Juni 2023 Update

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

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

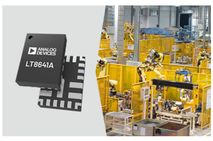
Power Management-Lösungen

ANALOG DEVICES AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™



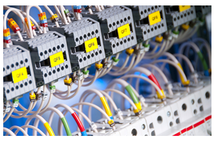
LT8650SP:
Zweikanaliges synchroner Silent Switcher-Abwärtswandler, 42V, mit einem Kühlkörper, der einen Dauerstrom von 6A auf beiden Kanälen liefert und Lasten von bis zu 8A auf jedem Kanal unterstützt. Das Bauelement verfügt über eine Silent-Switcher-Architektur der zweiten Generation, um die EMI-Emissionen zu minimieren und gleichzeitig einen hohen Wirkungsgrad bei hohen Schaltfrequenzen zu bieten.

Weiterlesen (Englisch)



LT8641A:
Synchroner Abwärtswandler mit Silent Switcher-Architektur mit 65V, 3,5A/5A Spitze, der die EMI-Emissionen minimiert und gleichzeitig einen hohen Wirkungsgrad bei Frequenzen von bis zu 3MHz bietet. Ein extrem niedriger Ruhestrom von 2,5µA bei vollständig geregeltem Ausgang ermöglicht Anwendungen, die höchste Effizienz bei sehr kleinen Lastströmen erfordern.

Weiterlesen (Englisch)

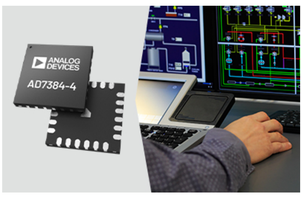


MAX17571:
Hocheffizienter synchroner DC/DC-Abwärtswandler der Himalaya-Serie mit 4V bis 60V und 1,5A. Die Ausgangsspannung ist von 0,9V bis 90% von V_{IN} programmierbar.

Weiterlesen (Englisch)

Analoge Funktionen

ANALOG DEVICES AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™



AD7384-4:
14Bit-ADC mit pseudodifferenziellem Eingang, vierfacher Simultanabtastung, Hochgeschwindigkeits-SAR (Successive-Approximation-Register), der mit einer Versorgungsspannung von 3,0V bis 3,3V arbeitet und Durchsatzraten von bis zu 4MSPS bietet.

Weiterlesen (Englisch)

ADR3650:
Hochpräzise Spannungsreferenz mit geringem Stromverbrauch, die einen maximalen Temperaturkoeffizienten von 3ppm/°C für die B-Klasse in einem 8-poligen MSOP-Gehäuse aufweist. Der ADR3650 kann bis zu 70mA liefern und ist ein hervorragender Ersatz für standardmäßige Low-Dropout-Regler (LDO).

Weiterlesen (Englisch)

Microchip-Produkte

MICROCHIP

Microchip's neuste Tools zum Debuggen und Programmieren:
Die neuen MPLAB® ICD 5 und MPLAB PICkit™ 5 In-Circuit-Debugger/Programmierer verfügen beide über Remote-Programmierfunktionen für eine verbesserte Benutzerfreundlichkeit. Sie bieten Ihnen eine schnelle, erschwingliche und komfortable Tool Lösung für die Entwicklung Ihrer Designs.

Weitere Informationen (Englisch)

SAM9 System On Modules (SOMs) MPUs:
Das SAM9X60 SOM ist eine vielseitige Lösung für Grafik- und Kommunikationsanwendungen in vielzähligen Industriezweigen, darunter medizinische Geräte, Industrie- und Hausautomatisierungssteuerungen, Ladegeräte für Elektrofahrzeuge mit Displays, Sicherheitstafeln und vieles mehr.

Weitere Informationen (Englisch)

Erstellen Sie Ihre nachhaltigen Designs mit der AVR® EA MCU Familie:
Die neue AVR® EA MCU-Familie eignet sich für nahezu jede Umgebung. Sei es in der freien Natur oder in risikobehafteten Industrien. Zum Schutz Ihrer Geräte ist diese Familie mit Functional Safety Funktionen ausgestattet, die Ihnen mehrere Stufen an sicherer Verschlüsselung bieten.

Weitere Informationen (Englisch)

Begleitmaterialien

- Optimierung von Anwendungen mit geringem Stromverbrauch
- Meistern Sie die Herausforderungen bei Schnellladesystemen
- Neugestaltung von RTD-Temperatursensoren für Smart Factory

Technische Artikel

- Schrittweises Verfahren zur Berechnung eines DC/DC-Kompensationsnetzwerks
- Laufzeitverfahren: Die 3. Dimension stärken

SEMITRON Linecard

ANALOG DEVICES AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™ · MICROCHIP · Honeywell · ABLIC · SII Seiko Instruments GmbH

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

Verbinde dich mit uns