SEMITRON Distribution • Teamhaus

Trockenmittel vs. Stickstoff

Mehr erfahren

Die Wahl zwischen Trockenmittel- und Stickstoffverpackungen hängt von verschiedenen Faktoren ab. Trockenmittel absorbieren Feuchtigkeit, während Stickstoffverpackungen Sauerstoff verdrängen, um Oxidation zu verhindern.

Mehr erfahren

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Power Management-Lösungen

ANALOG DEVICES AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

ADPL62935:

Es handelt sich hierbei um eine Niederspannungs-Mikroprozessor-(µP)- Überwachungsschaltung, welche die Spannungsüberwachung- und die manuellen Rücksetzeingangsfunktionen in einem 5-poligen SOT23-Gehäuse kombiniert. Mikroprozessor-Überwachungsschaltungen verbessern maßgeblich die Zuverlässigkeit und die Genauigkeit des Systems, im Vergleich zu separaten ICs oder diskreten Komponenten.

Weiterlesen (Englisch)

ADPL62933:

Es handelt sich hierbei um eine extrem niedrige Mikroprozessor-(µP)-Überwachungsschaltung (200nA, typ), welche die Spannungsüberwachung, den Watchdog-Timer und die manuelle Rücksetzeingangsfunktionen in einem 5-poligen SOT23-Gehäuse kombiniert. Es löst einen Zurücksetzungssignal aus sobald die überwachte Spannung unter die werkseitig-eingestellte Reset-Schwellenspannung fällt oder sobald der Watchdog-Timer abläuft.

Weiterlesen (Englisch)

ADPL63164:

Dieser ermöglicht Niederspannungs-Mikroprozessor-(µP)- Überwachungsschaltungen Einzel/Dual-Systemversorgungsspannungen von 1,575 V bis 5 V zu überwachen und maximale Einstellbarkeit für Reset- und Watchdog-Funktionen zu bieten. Es löst einen Zurücksetzungssignal aus sobald die VCC-Versorgungsspannung oder der „RESET IN' unter seinen Reset-Schwellenwert fällt oder wenn der manuelle Reset auf „Niedrig' gezogen wird.

Weiterlesen (Englisch)

SEMITRON Distribution • Teamhaus | ANALOG DEVICES AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

Seminar in Nürnberg

Industrielle Netzwerke mit Single Pair Ethernet (SPE) aufbauen

25.04.2024 | 9:00 bis 16:15 Uhr

Jetzt registrieren

Sensorik, Schnittstelle und Isolierung

ANALOG DEVICES AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

ADuM1254:

Es handelt sich hierbei um einen Isolator, der zwei bidirektionale offene Kollektor-Anschlüsse für Anwendungen wie I2C bereitstellt, bei denen Daten in beide Richtungen auf derselben Leitung übertragen werden müssen. Um Latch-up-Effekte zu verhindern, umfassen die Ausgänge der Seite 1 spezielle Puffer, die den Logikwert Low-Pegel auf 0,64 V regeln, und die Low-Pegel Eingangsschwelle mindestens 50 mV niedriger als die Low-Pegel Ausgangsspannung ist.

Weiterlesen (Englisch)

ADIS16547:

Hierbei handelt es sich um ein taktisches Trägheitssensorsystem mit sechs Freiheitsgraden, dass ein Drei-Achsen-Gyroskop und einen Beschleunigungsmesser umfasst. Jeder Trägheitssensor in diesem System ist mit einer Signalaufbereitung ausgestattet, die die dynamische Leistung optimiert. Bei der Werkskalibrierung wird jeder Sensor auf Empfindlichkeit, Vorspannung und Ausrichtung geprüft.

Weiterlesen (Englisch)

ADIS16545:

Es handelt sich hierbei um ein taktisches Trägheitssensorsystem mit sechs Freiheitsgraden, dass ein Drei-Achsen-Gyroskop und einen Beschleunigungsmesser umfasst. Es bietet eine einfache, kostengünstige Methode zur Integration von präzisen, mehrachsigen Trägheitssensoren in industrielle Systeme, vorwiegend im Vergleich zu der Komplexität und den Investitionen, die mit diskreten Designs verbunden sind.

Weiterlesen (Englisch)

Motorsteuerung

ANALOG DEVICES AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

TMCM-1690:

Hierbei handelt es sich um einen einachsigen FOC-Servoregler-Gate-Treiber für dreiphasige bürstenlose Gleichstrom- (BLDC) und Gleichstrommotoren mit bis zu 1,5 A Gate-Treibern und +60 V (+48 V nominal) Versorgung. Es bietet universelle asynchrone Empfänger-Sender (UART) (RS232/RS485-ready) und Controller Area Network (CAN)-Schnittstellen mit TMCL-Protokollunterstützung für die Kommunikation.

Weiterlesen (Englisch)

TMCM-1290:

Dies ist ein einachsiges Steuerungs- und Treibermodul für 2-Phasen- Schrittmotoren. Es kann entweder mit der TMCL- oder der Modbus-Firmware ausgestattet werden und kommuniziert via RS485- oder SPI-Schnittstellen. Beide Firmware-Optionen unterstützen den TMC5240 Motion Controller und Motortreiber.

Weiterlesen (Englisch)

Microchip-Produkte

MICROCHIP

MPLAB® Code Configurator:

Starten Sie Ihre nächste Entwicklung ganz einfach mit Microchip PIC® MCUs und dem MPLAB® Code Configurator. Mithilfe des MPLAB® Ökosystems vereinfacht sich ihr Entwicklungsprozess und gestaltet es ihnen selbst als Anfänger einfach und zugänglich.

Weitere Informationen (Englisch)

Integrierte Motortreiber mit dsPIC® DSCs:

Echtzeitsteuerung, Vollbrücken Gatetreiber, I_{cc} oder CAN/CAN FD Transceiver in einem einzigen Gehäuse. Der dsPIC® Digital Signal Controller mit integrierten Motor Driver ermöglicht komplexe Motorsteuerungsdesigns mit geringerem Platzbedarf.

Weitere Informationen (Englisch)

Magnetfreie Positionserkennung:

Verbessern Sie die Flexibilität, das Design und den Formfaktor Ihrer Positionserfassung mit Microchips LX34311. Dieser induktive Positionssensor macht den Gebrauch von Magneten überflüssig und reduziert somit das Gewicht und die Kosten ihres Gesamtsystems.

Weitere Informationen (Englisch)

On-Demand Webinar

LTspice® neue Funktionen – Tipps und Tricks

WEBINAR ANSEHEN

SEMITRON Distribution • Teamhaus | ANALOG DEVICES AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

On-Demand Webinar

Digitale Isolation und iCoupler®-Technologie von ADI

WEBINAR ANSEHEN

SEMITRON Distribution • Teamhaus | ANALOG DEVICES AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

Begleitmaterialien

- Schutz vor Überspannungsereignissen in Ethernet-Anwendungen
- Optimierung Stromumwandlungseffizienz in tragbaren Systemen
- Leistung mit integrierter Diode, Quellenselektor und eFuse
- Lösen von Signalintegritätsproblemen mit LTspice®
- Wie Spannungsüberwachungsgeräte Störungen beheben helfen

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

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