

## November 2020 Update

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

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

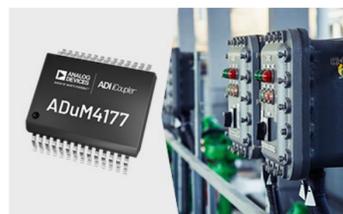
### Power Management-Lösungen



**LTC3309B:**  
Rauscharmer synchroner Abwärtswandler mit 5V, 6A und 10 MHz in 2mm x 2mm-LQFN-Bauform.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**LT8253:**  
Abwärts-/Aufwärts-Stromversorgungsregler mit USB-Typ-C-Ausgang mit 40V.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**ADuM4177:**  
Isolierter Gate-Treiber mit 30 A, Steuerung der Anstiegsrate und SPI.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### UnitedSiC News



Die Familie der SiC Schottky- Dioden wurde um vier Varianten erweitert:

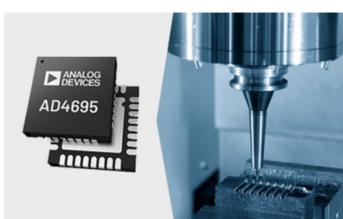
Teile-Nummer	Spannung	I <sub>F</sub> (bei 135°C)	Gebinde
UJ3D1210K2	1200	10A	TO247-2L
UJ3D1220K2	1200	20A	TO247-2L
UJ3D1250K2	1200	50A	TO247-2L
UJ3D1725K2	1700	25A	TO247-2L

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Analog Lösungen



**ADAQ23875:**  
16-Bit-µModule-Datenerfassungslösung mit 15 MSPS.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**AD4695:**  
16-Bit-SAR-ADC mit 16 Kanälen und 500 kSPS.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**ADPA1105:**  
GaN-Leistungsverstärker mit 46 dBm (40 W) bei 0,9 GHz bis 1,6 GHz.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Honeywell Air Quality Monitor



**Wissen Sie was sie täglich einatmen? Finden Sie es heraus mit dem "Honeywell Air Quality Monitor"!**

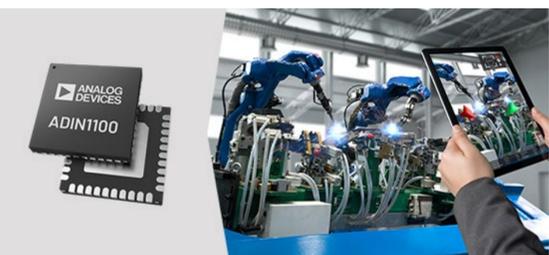
- Verfolgt sechs verschiedene Messungen der Raumluftqualität
- Proprietärer IQ%-Algorithmus
- Mit der Smartphone-App können Sie Messungen von fast überall aus überprüfen

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

[Hier geht's zu den Honeywell CO2- Sensoren](#)



### Industrie 4.0



**ADIN1100:**  
Robuster 10BASE-T1L Ethernet PHY mit niedrigem Stromverbrauch für industrielle Anwendungen.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

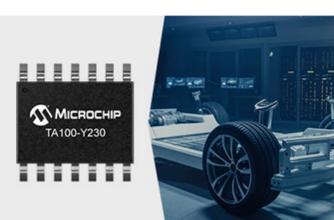


**LT3960:**  
Transceiver für I<sup>2</sup>C-Bus zu physikalischer CAN-Schicht.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Microchip-Produkte



**MIC24045:**  
I<sup>2</sup>C programmierbarer 5A synchroner Abwärts-Regler mit hohem Wirkungsgrad (>95%) im 3x3mm QFN Gehäuse.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



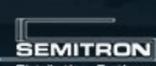
**TA100:**  
Branchenweit erster kryptografischer Companion IC mit vorprogrammierten Security Features für den Automobilmarkt. Security-Integration schnell und effizient in vorhandene Fahrzeugnetzwerke ohne einem kostspieligen Re-Design.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**PIC18-Q84 Produkt Familie:**  
MCUs, die CAN FD und Core Independent Peripherals (CIPs) zur Erhöhung der Systemfunktionen kombinieren.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

## Webinar: On-Demand Wie Sie robuste Präzisionsmessgeräte entwerfen

[Webinar ansehen](#)



### Begleitmaterial

- [Selection Guide: Precision Products and Signal Chain Solutions](#)
- [Leitfaden für Power-over-Ethernet-Lösungen](#)

### Technische Artikel

- [Langfristigen Kosten senken: Verwenden Sie dieselben qualifizierten Teile sowohl für DC/DC-Wandler mit positivem als auch negativem Ausgang](#)
- [Wie man eine MEMS-basierte Lösung für die Schwingungsdetektion in der Zustandsüberwachung baut](#)

### SEMISTRON Linecard



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