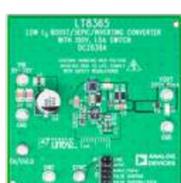


März 2020 Update

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



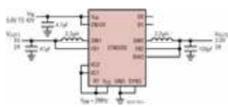
LT8365: SEPIC-/Invertierende Wandler mit 1,5A- und 150V-Schalter mit niedriger Ruhestromaufnahme IQ

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LT3040: ultrahoher PSRR-Präzisions-DAC/Referenzpuffer mit 20V, 200mA und ultraniedrigem Rauschen

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LT8653S: zweikanaliger, synchroner, rauscharmer Abwärtsregler mit Silent Switcher 2-Architektur mit 2A, 42V und einem Ruhestrom von 6,2 μ A

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Analog



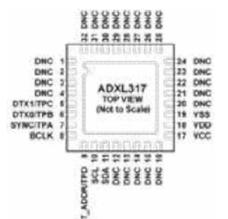
AD74413R: 4-Kanal, Software konfigurierbare Ein- und Ausgänge

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



ADP1032: zweikanalige, isolierte Mikropower-Management-Einheit mit sieben digitalen Isolatoren

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



ADXL317: 3-achsiger digitaler I2S-Beschleunigungsmesser mit bis zu $\pm 16g$

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Sensordlösungen



CN0428: System zur Messung der Wasserqualität

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



ADCMXL1021-1: rauscharmer Vibrationssensor mit großer Bandbreite

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Was ist JESD204B und warum sollten wir uns damit befassen?

Eine neue Wandler-Schnittstelle gewinnt stetig an Zuspruch und scheint das Protokoll der Wahl für künftige Konverter zu werden. Diese neue Schnittstelle JESD204 wurde ursprünglich vor einigen Jahren eingeführt, inzwischen jedoch überarbeitet, um sie zu einer wesentlich attraktiveren und effizienteren Konverter-Schnittstelle zu machen. Weil Auflösung und Geschwindigkeit der Konverter gewachsen sind, ist die Nachfrage nach einer effizienteren Schnittstelle größer geworden.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Der Einfluss des Messaufbaus auf die Stromversorgung:

Beim Entwurf einer Stromversorgung ist es wichtig, diese intensiv zu testen. Für diese Aufgabe sind Hardware-Messungen unverzichtbar. Natürlich können sich bei solchen Messungen eine Vielzahl von Fehlern einschleichen. In diesem kurzen Power-Management-Tipp werden wir die Auswirkungen der Verbindungsleitung zwischen dem zu testenden Netzteil und der Last untersuchen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

SEMADUC Kit: Eine flexible Plattform zur Evaluierung und Prototyping von Signalketten

Jetzt verfügbar!



Besuchen Sie www.semitron.de/semaduc/ für weitere Informationen

Semitron Linecard

