Neue Partnerschaft zwischen Semitron und Nexperia

MEHR ERFAHREN

SEMITRON Distribution + Testhaus

nexperia

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Nexperia SiC-Produkte

nexperia

Siliziumkarbid (SiC)-Schottky-Dioden

Die Siliziumkarbid-Schottky-Dioden von Nexperia bieten schnelles Schalten ohne Erholung, hohen Wirkungsgrad und thermische Stabilität bis zu 175°C. Sie eignen sich ideal für industrielle, Verbraucher- und Automobil-Stromversorgungsanwendungen, die eine hohe Zuverlässigkeit und reduzierte EMI erfordern.

Weiterlesen

SiC-MOSFETs

Die SiC-MOSFETs von Nexperia bieten geringe Schaltverluste, hohe Geschwindigkeit und robuste Leistung und eignen sich ideal für Hochspannungsanwendungen wie das Laden von Elektrofahrzeugen, Solarwechselrichter und Motorantriebe. Zu den wichtigsten Merkmalen zählen eine ausgezeichnete RDSon-Stabilität, eine niedrige Gate-Ansteuerleistung und eine robuste Body-Diode.

Weiterlesen

Power Management & Automotive ICs

ABLIC

S-82F9-Serie

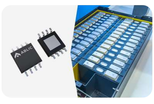
Die S-82F9A/B-Serie ist ein Hochspannungs-Batterieüberwachungs-IC für Lithium-Ionen-Akkus, der fünf Spannungspegel mit einer Genauigkeit von ±1 % erkennt, einen geringen Stromverbrauch aufweist und über mehrere Ausgabemodi für eine detaillierte Anzeige des Ladezustands verfügt.

Weiterlesen

S-82D9-Serie

Dieser Hochspannungs-CMOS-Batterieüberwachungs-IC mit vierstufiger Spannungserkennung, extrem niedrigem Stromverbrauch und konfigurierbaren Ausgängen. Er ist ideal für Lithium-Ionen-Akkupacks und bietet eine präzise Erkennung von 7,5 bis 21,5 V sowie eine verbesserte Leistungssteuerung.

Weiterlesen



S-19116xxxA-Serie

Die S-19116xxxA-Serie ist ein hochpräziser, schnell reagierender Spannungsdetektor für Kraftfahrzeuge (±1,5 %) mit einem Bereich von 36 V, Verpolungsschutz und einer Erkennungszeit von 6,8 µs. Er unterstützt Verzögerungseinstellungen, hat einen geringen Stromverbrauch und arbeitet bei Temperaturen bis zu 125°C.

Weiterlesen

On-Demand Webinar

Bereiten Sie Ihr Unternehmen auf den EU Cyber Resilience Act vor

Webinar Ansehen

SEMITRON Distribution + Testhaus

On-Demand Webinar

Sicherheit ist Pflicht: Der CRA verändert Ihre Systemanforderungen

Webinar Ansehen

SEMITRON Distribution + Testhaus

hilscher empowering communication

Produkt-Spotlight: Hilscher netX 90 – Entwickelt für sichere Systeme

Der netX 90 ist Hilschers kompaktes, leistungsstarkes Multiprotokoll-SoC – konzipiert, um die Sicherheitsanforderungen des Cyber Resilience Act zu erfüllen.

Hauptmerkmale:

- Integrierter Secure Boot und Schlüsselmanagement
- Dual-Core-Architektur für Applikations- und Protokollverarbeitung
- Skalierbare Konnektivität mit Update-Funktionalität
- Ausgelegt für lange Lebenszyklen und industrielle Anwendungen

Weiterlesen

Gas-Sensoren

Honeywell

1 Serie Analoger Gassensor

Die Gassensoren der Honeywell 1Series sind kompakte, flache Sensoren mit einer Lebensdauer von 5 Jahren, die für tragbare Sicherheitsgeräte entwickelt wurden. Sie erkennen Gase wie CO, H_2S, O_2 und SO_2 und arbeiten auch unter rauen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen zuverlässig.

Weiterlesen

4 Serie - 4NH3LL-100

Der 4NH3LL-100 von Honeywell ist ein robuster, langlebiger Ammoniaksensor für tragbare und stationäre Gasdetektionssysteme. Er funktioniert in rauen Umgebungen, bietet eine Detektionsleistung von 0–100 ppm, eine Empfindlichkeit von 30 nA/ppm, eine Reaktionszeit von <90 s und eignet sich für die Landwirtschaft, Kältetechnik und Industrie.

Weiterlesen

AQ7 Serie

Die Sensoren der AQ-Serie von Honeywell bieten eine hohe Auflösung, langfristige Stabilität und eine starke Korrelation mit Kontrollstationen. Sie verfügen über eine algorithmische Kompensation für Temperatur und Querempfindlichkeit gegenüber Gasen wie CO, NO_2, O_3 und SO_2.

CO Gassensor
SO_2 Gassensor
O_3 Gassensor
NO_2 Gassensor

SEMITRON Linecard

hilscher empowering communication · nexperia · 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