

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Testhaus Artikel- Echtheitsprüfung für elektronische Bauteile:



Unser Echtheitsprüfungs-Prozess geht über einfache visuelle Kontrollen hinaus, um die Integrität Ihrer Lieferkette zu gewährleisten. Wir verwenden physische Inspektionen, elektrische Tests, zerstörungsfreie Röntgenanalysen und bei Bedarf die Bauteilöffnung, um die Authentizität der Komponenten zu überprüfen. Dieser umfassende Ansatz minimiert das Risiko gefälschter Teile und garantiert echte Komponenten für Ihre Projekte.

[Mehr erfahren](#)

Evaluierungsboards für industrielle Netzwerke



NXEB 90-SPE Evaluierungs-Board:

Dieses Board bietet flexible 2-Port-Industrial-Ethernet-Geräte und kostengünstige 1-Port-Optionen. Das NXHX 90-SPE Evaluierungs-Board ermöglicht ein schnelles Prototyping für die Einzelpunktkommunikation mit netX 90. Es lässt sich reibungslos in die kostenlose, auf Eclipse basierende netX Studio CDT IDE von Hilscher integrieren und bietet alles, was zum Konfigurieren, Entwickeln und Fehlersuchen von Embedded-Anwendungen erforderlich ist.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



NXHX 90-MC Entwicklungs-Board:

Dieses Board ermöglicht die Bewegungssteuerung mit einer Hardwareplatine, einer Entwicklungsumgebung und Softwarebeispielen. Es unterstützt verschiedene Motortypen, Positionserkennung und Kommunikationsprotokolle wie PROFINET, EtherCAT und EtherNet/IP. Das Kit umfasst Kommunikations-Firmware, IoT-Konnektivität und skalierbare Lösungen mit einer Eclipse-basierten IDE für Entwicklung und Fehlerbehebung.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Kontakt zum Semitron-Team

Neue Microchip-Lösungen für industrielle Anwendungen



SAMA7 MPUs:

Die Arm Cortex-A7-basierte MPU-Familie läuft mit bis zu 1 GHz und unterstützt DDR3, LPDDR3 und QSPI/Octal Flash. Sie bietet Grafik, Imaging, Audio, Dual Ethernet, CAN FD und robuste Sicherheit. Die Entwicklungsumgebung mit Mainline-Linux® und dem MPLAB®-Ökosystem vereinfacht das Design für Consumer- und Industrieanwendungen auf Bare-Metal- oder RTOS-Ebene.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



M1-Generation von maXTouch® Touchscreen-Steuerungen:

Die M1-Generation verbessert die Schnittstellen im Automobil- und Industriebereich mit fortschrittlichen Funktionen, einschließlich Unterstützung von bis zu 34 Zoll mit nur einem Chip, frei geformten, gebogenen Panels, intelligenter gegenseitiger Erfassung, einer Berichtsrate von 120 Hz, ASIL-B-Konformität, Knopf-auf-Display-Technologie und Haptik mit extrem niedriger Latenz, die hohe Leistung, Sicherheit und benutzerfreundliche Interaktion gewährleistet.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)

Kontakt zum Semitron-Team

Honeywell-Sensoren für die Elektrifizierung



CSNV500-Serie:

Diese Serie nutzt die Hall-Effekt-Technologie für eine präzise, eingriffsfreie Stromerfassung mit höchster Genauigkeit und geringer Temperaturdrift. Diese Serie verfügt über einen digitalen CAN-Bus-Ausgang, interne Diagnosefunktionen und flexible Konfigurationsoptionen. Sie eignen sich ideal für Batteriemanagementsysteme, Energiespeicher und Industrieanlagen, gewährleisten eine verbesserte Leistung in verschiedenen magnetischen Umgebungen und erfüllen die UL-, CE- und RoHS-Zertifizierungen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



BES LITE-Serie:

Es erkennt den Elektrolytdampf der Batterie während des ersten Entlüftungsvorgangs und warnt so frühzeitig vor einem thermischen Durchgehen der Lithium-Ionen. Er spricht selektiv auf Elektrolytdampf an und minimiert so Fehlalarme. Mit seinem kompakten, eigensicheren Design funktioniert er in allen Li-Ionen-Chemien und Anwendungen und gewährleistet zuverlässige Leistung in kritischen Umgebungen. Er eignet sich ideal für BESS, Mikromobilität und tragbare Akkupacks und verbessert die Sicherheit und den Schutz von Anlagen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



Broschüre zur Elektrifizierung:

Elektrifizierungslösungen verbessern die Sicherheit und Effizienz von Elektrofahrzeugen und Energiespeichern. Ihre fortschrittlichen Sensoren, darunter Strom-, Aerosol-, Druck- und Wasserstoffsensoren, ermöglichen ein kritisches Batteriemanagement und die Erkennung eines thermischen Durchgehens. Diese für eine präzise Überwachung konzipierten Technologien verbessern die Systemzuverlässigkeit, verringern Risiken und unterstützen Initiativen für saubere Energien in den Bereichen Automobil, Industrie und erneuerbare Energien.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Kontakt zum Semitron-Team

Begleitmaterialien

- [Entkopplung der Stromversorgung und Layoutentwurf](#)

SEMITRON Linecard



[Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter](#)

Verbinde dich mit uns

