

Echtheitsprüfung für elektronische Bauteile

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser

Mehr erfahren

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.

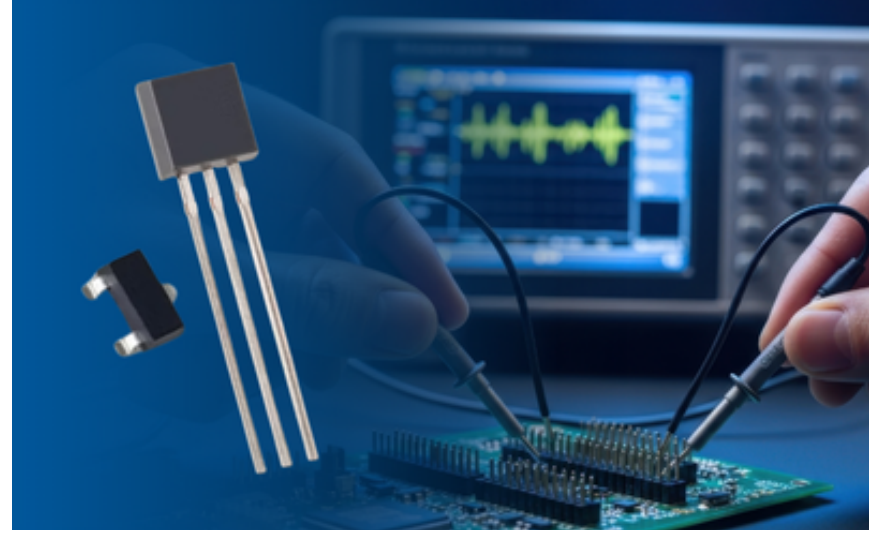
Profitieren Sie auch bereits von unseren Testhaus-Dienstleistungen?

Bauteilprogrammierung | Tape-and-Reel Service | Elektrische Bauteilprüfung | Echtheitsprüfung | Mechanische Bearbeitung Qualitätsprüfungsverfahren

Flexibilität ist unsere Stärke! Sprechen Sie uns an – gerne erstellen wir Ihnen unser Dienstleistungs-Angebot.

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

ANALOG UND SIGNALAUFBEREITUNG



Rauscharmer P-Kanal-JFET

Der LSJ289 von Linear Systems ist ein rauscharmer P-Kanal-JFET mit einer Rauschspannung von 2,0 nV/√Hz und einer Eingangskapazität von 8 pF. Das Bauteil ist in den Gehäuseformen SOT-23 und TO-92 erhältlich und eignet sich für rauscharme Präzisionsschaltungen in der Analogtechnik.

[Datenblatt herunterladen →](#)



Zweikanaliger Hochgeschwindigkeits-ADC

Der SD9613-250 von Silanna ist ein zweikanaliger 12-Bit-ADC mit Abtastraten bis zu 250 Msps. Pipeline-Architektur, LVDS-Ausgang und SPI-kompatible Steuerung machen ihn geeignet für Kommunikationssysteme, Software Defined Radio, Radar, LiDAR und Datenerfassungsanwendungen.

[Mehr erfahren →](#)

LEISTUNGSELEKTRONIK



GaN-Leistungs-FET für hohe Frequenzen

Der GAN7R0-150LBE von Nexperia ist ein 150-V-GaN-FET mit ultrahoher Schaltfrequenz, geringer Gate-Ladung und hoher Leistungsdichte. Das kompakte LGA-Gehäuse unterstützt effiziente Energiewandlung in 48-V-DC-DC-Wandlern, Ladegeräten und Motorantriebssystemen.

[Mehr erfahren →](#)



Leistungsstarkes 1200-V-IGBT-Modul

Das NP100T12P2T3 von Nexperia ist ein IGBT-Leistungsmodul für 1200 V und 100 A mit geringen Leit- und Schaltverlusten, Kurzschlussfestigkeit und integriertem NTC-Thermistor. Es ist für den Einsatz in Umrichtern für Motor- und Servoantriebe ausgelegt.

[Datenblatt herunterladen →](#)



SiC-Diode für Automotive-Anwendungen

Die PSC1065H-Q von Nexperia ist eine 650-V/10-A-SiC-Schottky-Diode mit schnellem, weichem Schaltverhalten und vernachlässigbarem Rückstrom. Das kompakte Gehäuse ermöglicht hohe Leistungsdichte und reduzierte EMV in Traktionsumrichtern, DC-DC-Wandlern und On-Board-Ladegeräten.

[Datenblatt ansehen →](#)

MIKROCONTROLLER



Leistungsstarker Cortex-M7-Mikrocontroller

Der GigaDevice GD32H737 ist ein 600-MHz-Arm®-Cortex®-M7-Mikrocontroller mit bis zu 3840 KB Flash und 1024 KB SRAM. Dank umfangreicher Peripherie eignet er sich für industrielle Steuerungen, Embedded-Module, Energiespeicher, grafische Displays, Fahrzeugnavigation und IoT.

[Datenblatt ansehen →](#)



Automotive-Mikrocontroller mit Motortreiber

Der Novosense NSUC1610 ist ein ARM-Mikrocontroller mit vier integrierten Halbbrückentreibern für die Ansteuerung von DC-Motoren mit geringer Leistungsaufnahme. Er treibt bürstenbehaftete und bürstenlose Gleichstrommotoren (BLDC) sowie Schrittmotoren direkt an und ist für den Automotive-Einsatz ausgelegt.

[Datenblatt herunterladen →](#)

POWER-MANAGEMENT-ICS



Kompakter Synchron-Abwärtswandler

Der TPP00031/2 von 3PEAK ist ein synchroner Abwärtswandler mit 300 mA Ausgangsstrom, integrierten Leistungs-MOSFETs sowie Soft-Start- und Schutzfunktionen. Er eignet sich dank breitem Eingangsspannungsbereich und kompaktem Aufbau für verteilte Stromversorgungen, Telekommunikation und Netzteile.

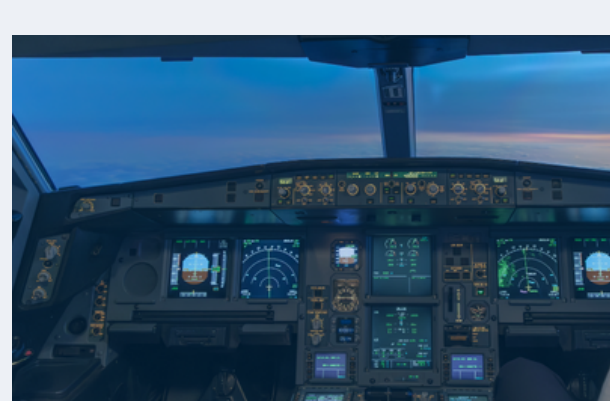
[Mehr erfahren →](#)



Ideal-Dioden-MOSFET-Controller

Der 3PEAK TPS75R01A ist ein 75-V-Ideal-Dioden-Controller, der mit einem externen N-Kanal-MOSFET zum Verpolungsschutz und für redundante Stromversorgungen arbeitet. Er unterstützt geringen Vorwärtsspannungsabfall und 48-V-Systeme in Industrie- und Serveranwendungen.

[Datenblatt herunterladen →](#)



GaN-Leistungsverstärker für Radar

Der MACOM CMPA851A012S ist ein 20-W-GaN-Leistungsverstärker für den Frequenzbereich von 8,5 bis 10,5 GHz. Das 5 x 5 mm große Gehäuse vereint hohe Verstärkung und Power-Added Efficiency für Radar- und Verteidigungsanwendungen sowie kommerzielle Systeme.

[Datenblatt ansehen →](#)

SEMOTRON LINECARD



[Teilen Sie diesen Newsletter mit einem Kollegen!](#)

[Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter](#)

Sprechen Sie mit einem unserer FAEs

Unsere Vertriebsingenieure beraten Sie gerne zu Produkten, Verfügbarkeit und technischen Anforderungen.

TERMIN VEREINBAREN



Distribution & Testhaus für elektronische Bauteile

semitron.de

[Abmelden](#) | [Datenschutz](#)

SEMOTRON W. Röck GmbH · Talweg 1, 79790 Küssaberg

Tel: +49 7742 8001-0 · sales@semitron.de

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