

Nexperia Power-Geräte auf Lager

[KONTAKT AUFNEHMEN](#)


SEMISTRON freut sich, Ihnen eine sofort verfügbare Auswahl an Nexperia GaN-Leistungs-FETs, SiC-MOSFETs und Trench-IGBTs anbieten zu können, die ohne Verzögerung Ihre Produktionsanforderungen unterstützen. Unser Lagerportfolio umfasst gängige und stark nachgefragte Bauelemente aus wichtigen Leistungsfamilien, darunter:

- **GaN-Leistungs-FETs:** GAN041-650WSB, GAN080-650EBE, GAN140-650EBE, GAN190-650EBE/FBE, GAN3R2-100CBE, GANB8RO-040CBA
- **SiC-MOSFETs:** Serien NSF030120, NSF060120, NSF080120
- **650 V Trench-IGBTs:** Varianten NGW30T65, NGW40T65, NGW50T65, NGW60T65, NGW75T65

Diese Bauteile sind auch als 2nd-Source zu gängigen Bauteilen von Marktbegleitern einsetzbar.

Ob Sie bestehende Designs unterstützen oder neue hocheffiziente Leistungsplattformen entwickeln, SEMISTRON bietet Ihnen zuverlässigen Zugriff auf die benötigten Nexperia-Bauelemente, ab Lager und sofort versandbereit.

Echtheitsprüfung für Ihre Komponenten

Sie müssen aufgrund der Nexperia Situation auf Alternativen ausweichen?

SEMISTRON bietet hausinterne Echtheitsprüfungen an, um sicherzustellen, dass Ihre Produkte echt und normgerecht sind. Unser Testhaus führt mehrstufige Prüfungen nach dem AS6081-Standard durch, darunter optische Inspektionen, Maßhaltigkeitsprüfungen, Lösungsmitteltests, Röntgenanalysen, SEM-Untersuchungen, Decapsulation sowie den Vergleich mit Golden Samples.

Diese Verfahren schützen Ihre Produktionsprozesse vor gefälschten Bauteilen und unterstützen eine gleichbleibend hohe Produktzuverlässigkeit. Zusätzliche Dienstleistungen wie elektrische Prüfungen, Bauteilprogrammierung, Tape-and-Reel und Langzeitverpackung sind auf Anfrage ebenfalls verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Sensoren

CAN-fähiger 145°-Positionssensor:

Der Honeywell SMART Arc CAN Positionssensor ist ein robuster, leichter und berührungsloser Sensor, der eine präzise absolute Positionsmessung ermöglicht. Das Ringmagnet-Design gewährleistet eine einfache Integration und zuverlässige Leistung in Gelenkanwendungen mit Bolzenverbindungen.

[Weiterlesen](#)


Dual-Output-Hall-Effekt-Drehwinkelsensoren:

Die RTY Dual Output Serie bietet robuste, berührungslose Sensorik für anspruchsvolle Industrie- und Transportanwendungen. Die Achse wird mechanisch aktiviert, optional mit Hebel. Das Gehäuse ist nach IP67/69K abgedichtet und ermöglicht eine zuverlässige Drehwinkelerfassung von 50° bis 360° bei einer Versorgungsspannung von 5 Vdc.

[Weiterlesen](#)


Wellenaktivierte Hall-Effekt-Drehwinkelsensoren:

Die RTY-Serie bietet zuverlässige, berührungslose Drehwinkelerfassung mit optionalem Hebelmechanismus zur Vereinfachung mechanischer Anbindungen. Mit einer IP69K-Schutzart gewährleistet sie präzise Rotationsmessungen von 50° bis 360° und ist ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Industrie- und Transportumgebungen geeignet.

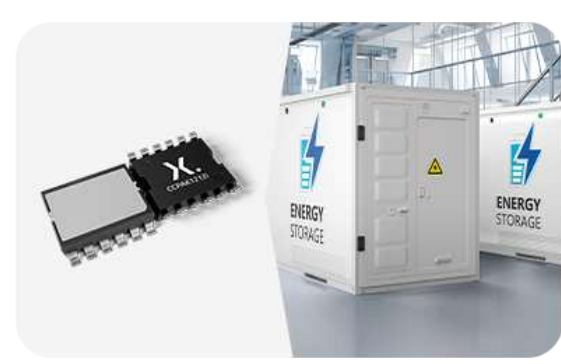
[Weiterlesen](#)


On-Demand Webinar

Fortschrittliche Gassensoriklösungen für Sicherheit & Monitoring

[Webinar Ansehen](#)


MOSFETs



MOSFETs für Hochleistungsanwendungen der nächsten Generation:

Die JEDEC-konformen CCPAK-MOSFETs von Nexperia erweitern die Grenzen von Leistung und Effizienz bei einer kompakten Baugröße von 12x12 mm. Mit wahlweiser Ober- oder Unterseitenkühlung liefern sie bis zu 1.5 kW Leistung, bieten einen niedrigen Widerstand, hohe Stromdichte und ausgezeichnete Zuverlässigkeit für Anwendungen der nächsten Generation.

[Weiterlesen](#)


100 V ASFET optimiert für ausgeglichenes Strom-Sharing:

Der PSMN2R3-100SSJ ist ein 100-V-N-Kanal-ASFET mit 2.3 mΩ im LFPK88-Gehäuse. Er wurde entwickelt, um eine hervorragende Stromverteilung in parallelen MOSFET-Konfigurationen zu gewährleisten. Das Bauteil minimiert Stromabweichungen, reduziert thermische Belastungen und erhöht die Zuverlässigkeit in Hochleistungsanwendungen.

[Weiterlesen](#)


80 V ASFET für effizienten Parallelschaltbetrieb:

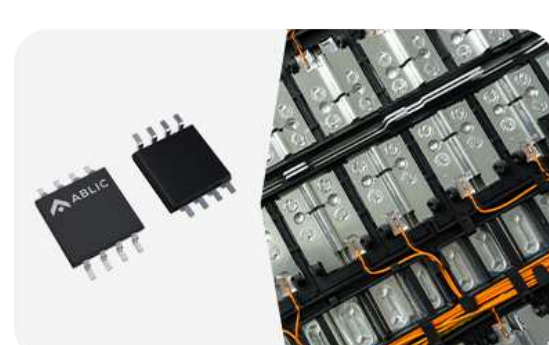
Der PSMN1R9-80SSJ ist ein 80-V-N-Kanal-ASFET mit einem Durchlasswiderstand von 1.9 mΩ im LFPK88-Gehäuse. Er ist für eine stabile und effiziente Stromaufteilung zwischen parallelgeschalteten MOSFETs optimiert. Dies verhindert eine ungleichmäßige Lastverteilung, reduziert die Wärmeentwicklung und gewährleistet eine langfristig hohe Systemleistung.

[Weiterlesen](#)

Power Management ICs

Batterieschutz-IC für 3 bis 5 in Reihe geschaltete Zellen:

Die Serie S-82P5A ist ein Batterieschutz-IC für die Sekundärschutzschaltung von Lithium-Ionen-Batterien. Sie verfügt über eine hochpräzise Spannungsüberwachung und Verzögerungsschaltungen. Durch Überbrückung zwischen den Zellen ist eine serielle Verbindung von drei bis fünf Zellen möglich.

[Weiterlesen](#)


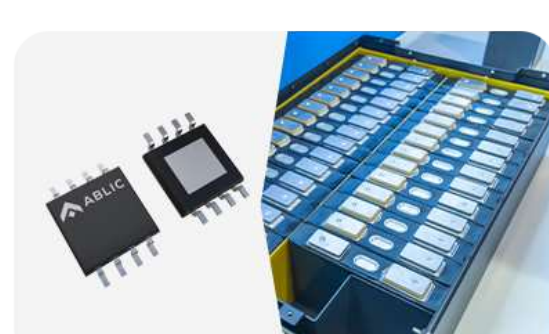
100 mA und 200 mA Hochspannungs-CMOS-Spannungsregler:

Die Serien S-1230 und S-1231 sind Hochspannungsregler für positive Spannungen, entwickelt mit CMOS-Technologie. Sie bieten einen geringen Stromverbrauch, eine präzise Ausgangsspannung und einen Betrieb bis 66 V für 12 V, 24 V, und 48 V Batteriesysteme. Beide Serien verfügen über Überstrom, Übertemperatur, und Überspannungsschutz.

[S-1230 Serien](#)
[S-1231 Serien](#)


Hochspannungs-Batterieüberwachungs-ICs:

Die Serien S-82D9 und S-82F9 sind Batterieüberwachungs-ICs, die mit CMOS-Technologie entwickelt wurden und eine hohe Spannungsfestigkeit von bis zu 24 V im Vergleich zu herkömmlichen CMOS-Spannungsdetektoren bieten. Sie erkennen mehrere Spannungspegel und sind daher ideal für eine zuverlässige Überwachung in Hochspannungsanwendungen geeignet.

[S-82D9 Serien](#)
[S-82F9 Serien](#)


Begleitmaterialien

- [SiC-MOSFETs für Leistungsdesigns vergleichen](#)
- [80% geringere Verluste mit GaN-Leistungsbaulementen erreichen](#)

SEMISTRON Linocard



Seko Instruments GmbH

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

Verbinde dich mit uns

