

Fortschrittliche Gassensoriklösungen für Sicherheit & Monitoring



05

Nov 2025

11:00 Uhr

Gratis Anmelden



Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Gassensoren



HSS Broschüre Gasmesstechnik-Innovationen:

Erfahren Sie mehr über das aktuelle Gasmesstechnik-Portfolio von Honeywell – von kompakten digitalen Sensoren bis hin zu robusten industriellen und medizinischen Lösungen. Mit über 300 Sensoroptionen für 28 Gase bietet Honeywell zuverlässige, langlebige, und leistungsstarke Sensorik für Anwendungen in den Bereichen Sicherheit, Umweltüberwachung, Luftqualität und Gesundheitswesen.



[Weiterlesen](#)

ASFETs für Hot-Swap- und Soft-Start-Anwendungen



N-Kanal-MOSFETs im Anreicherungstyp:

PSMN1R9-80SSE und PSMN2R3-100SSE im LPAK88-Gehäuse von Nexperia, qualifiziert bis 175 °C, bieten einen extrem niedrigen $R_{DS(on)}$ (1,9 mΩ bei 80 V und 2,3 mΩ bei 100 V) sowie eine verbesserte SOA für Hot-Swap- und Soft-Start-Anwendungen. Beide Bauteile zeichnen sich durch eine hohe Stromstoßfestigkeit, hohe Effizienz und ausgezeichnete Zuverlässigkeit aus.



[PSMN1R9-80SSE](#)

[PSMN2R3-100SSE](#)

SiC und MLPAK MOSFETs



1200 V N-Kanal-SiC-MOSFETs:

Die Typen NSF030120T2A0 und NSF017120T2A0 bieten eine hervorragende $R_{DS(on)}$ -Stabilität, geringe Schaltverluste und eine schnelle Sperrerrholzeit. Sie sind ideal für Anwendungen in EV-Ladestationen, Photovoltaik-Wechselrichtern, Motorantrieben, Schaltnetzteilen (SMPS) und USV-Systemen geeignet. Durch die optimierte Kelvin-Source-Anbindung ermöglichen sie ein robustes und schnelles Schaltverhalten.

[NSF017120T2A0](#)

[NSF030120T2A0](#)



AEC-Q101 MLPAK (Micro-Lead) MOSFETs:

Die MLPAK-Familie von Nexperia bietet kompakte und effiziente Micro-Lead-Gehäuse mit der mechanischen Robustheit herkömmlicher bedrahteter Designs und schafft damit die optimale Balance für zukünftige Automotive-Anwendungen. MLPAK33-WF (3×3 mm): optimiert für platzkritische Designs. MLPAK56-WF (5×6 mm): ausgelegt für Anwendungen mit höherem Strombedarf oder hoher thermischer Belastung.

[MLPAK33-WF](#)

[MLPAK56-WF](#)

Analog und ICs



USB Type-C- und Power Delivery Controllers:

Die NEX52041 und NEX52080 sind USB Type-C PD-Controller, die CC-Erkennung, PD-Kommunikation und Schnellladeverhandlungen unterstützen. Mit CV/CC-Regelschleifen lassen sie sich nahtlos in DC/DC- oder AC/DC-Wandler integrieren und sind ideal für Netzadapter, Wandladergeräte und Energiespeicherlösungen.

[NEX52041](#)

[NEX52080](#)



Begleitmaterialien

- [SiC-MOSFETs für Leistungsdesigns vergleichen](#)

SEMICON Linecard



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

Verbinde dich mit uns

