



Honeywell

Webinar

Fortschrittliche Gassensoriklösungen für Sicherheit & Monitoring

05 Nov 2025 | 11:00 Uhr



[Gratis Anmelden](#)

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Gassensoren

Honeywell

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

nexperia

N-Kanal-MOSFETs im Anreicherungstyp:

PSMN1R9-8OSSE und PSMN2R3-10OSSE im LFPAK88-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.

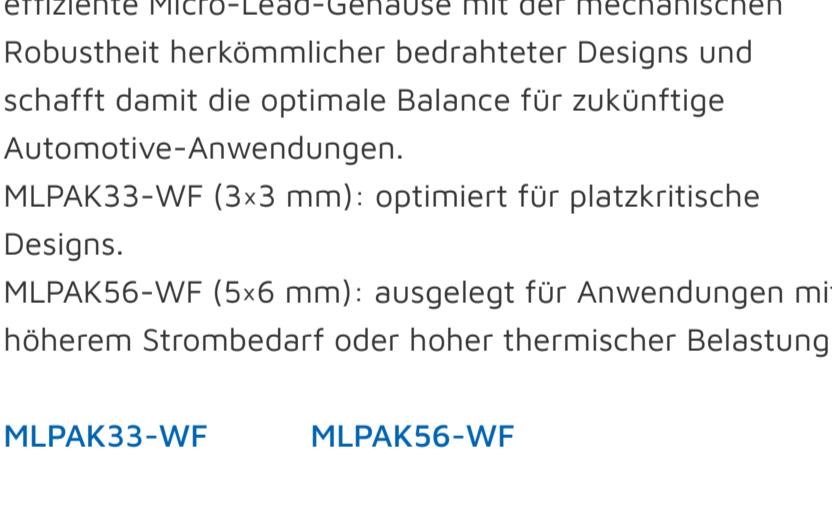
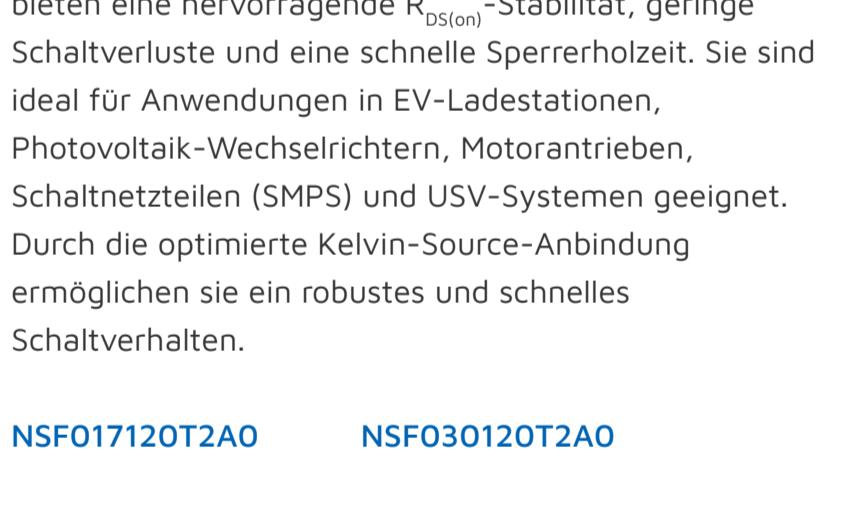


[PSMN1R9-8OSSE](#)

[PSMN2R3-10OSSE](#)

SiC und MLPAK MOSFETs

nexperia



1200 V N-Kanal-SiC-MOSFETs:

Die Typen NSFO30120T2AO und NSFO17120T2AO bieten eine hervorragende $R_{DS(on)}$ -Stabilität, geringe Schaltverluste und eine schnelle Sperrerholzeit. 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.

[NSFO17120T2AO](#)

[NSFO30120T2AO](#)

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 (3x3 mm): optimiert für platzkritische Designs. MLPAK56-WF (5x6 mm): ausgelegt für Anwendungen mit höherem Strombedarf oder hoher thermischer Belastung.

[MLPAK33-WF](#)

[MLPAK56-WF](#)

Analog und ICs

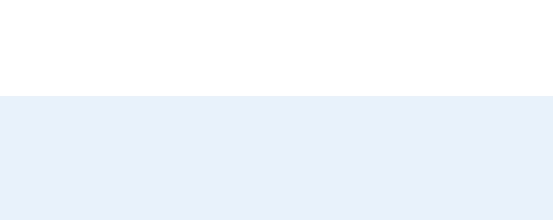
nexperia

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, Wandschalter und Energiespeicherlösungen.

[NEX52041](#)

[NEX52080](#)



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

Verbinde dich mit uns



hilscher
empowering communication

nexperia

Honeywell

ABLIC

SII

Seiko Instruments GmbH

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