

### Honeywell

Webinar

# Fortschrittliche Gassensoriklösungen für Sicherheit & Monitoring







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

#### N-Kanal-MOSFETs im Anreicherungstyp:

PSMN1R9-80SSE und PSMN2R3-10OSSE im LFPAK88-Gehäuse von Nexperia, qualifiziert bis 175 °C, bieten einen extrem niedrigen  $R_{DS(on)}$  (1,9 m $\Omega$  bei 80 V und 2,3 m $\Omega$  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

nexperia

nexperia

nexperia

#### SiC und MLPAK MOSFETs



# 1200 V N-Kanal-SiC-MOSFETs:

Die Typen NSF030120T2A0 und NSF017120T2A0 bieten eine hervorragende R<sub>DS(on)</sub>-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.

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 and 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, Wandladegeräte und Energiespeicherlösungen.

NEX52041

NEX52080

# Begleitmaterialien

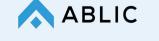
<u>SiC-MOSFETs für Leistungsdesigns vergleichen</u>

**SEMITRON Linecard** 











Verbinde dich mit uns





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