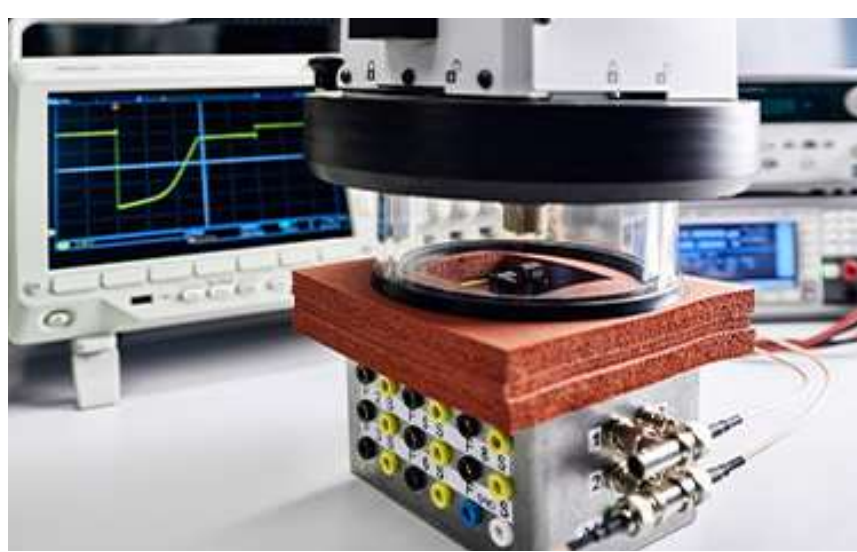


Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Testhaus Artikel- Elektronische Bauteilprüfung



Die Prüfung elektronischer Komponenten gewährleistet Funktionalität, Zuverlässigkeit und Authentizität. Fertigungsschwankungen können die Leistung beeinträchtigen, so dass eine Überprüfung unerlässlich ist. In sicherheitskritischen Branchen bieten spezielle Tests die notwendige Sicherheit. Darüber hinaus hilft die Prüfung, gefälschte Komponenten zu erkennen, um zu verhindern, dass diese in die Produktion gelangen und sorgen somit dafür eine gleichbleibende Produktqualität und -leistung zu gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

[Kontakt zum Semitron-Team](#)

Neue Microchip-Lösungen für Industrie- und Automobilanwendungen



ISO 26262 Funktionale Sicherheit im Automobilbereich - dsPIC33 DSCs:

Diese gewährleistet die Sicherheit in Automobilanwendungen mit erweiterter Hardwaresicherheit und ISO 26262 ASIL B Konformität, plus ASIL C/D Optionen durch Dekomposition. Sie sind auf Zuverlässigkeit ausgelegt, vereinfachen die Zertifizierung und entsprechen strengen Sicherheitsstandards.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



AVR® SD Produktfamilie:

Reduzieren Sie Kosten und beschleunigen Sie die Entwicklung mit AVR® SD MCUs. Sie entsprechen ISO 26262 (ASIL C) und IEC 61508 (SIL 2) und vereinfachen die Zertifizierung mit Sicherheitsdokumenten und integrierter Hardwaresicherheit für schnelle, zuverlässige Fehlererkennung, unterstützt durch konforme Software.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



PIC32A-Familie von Mikrocontrollern (MCUs):

Mit einer 200-MHz-32-Bit-CPU, 64-Bit-DP-FPU, Hochgeschwindigkeits-Analogtechnik, fortschrittlichen Peripheriegeräten und integrierter Sicherheit und ist somit ideal für Automobil-, Industrie-, Verbraucher- und medizinische Anwendungen. Diese wird von MPLAB® XC32 und Harmony Tools unterstützt.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)

[Kontakt zum Semitron-Team](#)

Tools und Ressourcen



MPLAB® Erweiterungen für VS Code®:

Beschleunigen Sie die Entwicklung mit dem kostenlosen MPLAB® AI Coding Assistant, welcher auf der Continue-Erweiterung für VS Code® basiert. Er wurde für Microchip-Benutzer entwickelt und bietet Microchip-spezifische Funktionen, Abkürzungen und Echtzeit-Codierungsunterstützung mit kontinuierlichen Updates für die neuesten Entwicklungen.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



MPLAB® X IDE:

Es handelt sich hierbei um eine erweiterbare, hoch konfigurierbare Software mit leistungsstarken Werkzeugen zum Entdecken, Entwickeln, Fehlerbeheben und Qualifizieren von Embedded (integrierten) Designs. Sie integriert sich reibungslos in das MPLAB®-Ökosystem und bietet kostenlose Software und Tools für Mikrocontroller und DSCs.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)

[Kontakt zum Semitron-Team](#)

Drucklösungen der Serie ABP2



Die Luftqualität in Innenräumen ist von entscheidender Bedeutung, da die Schadstoffbelastung in Innenräumen bis zu fünfmal höher ist. Die Sensoren der ABP2-Serie von Honeywell verbessern die Filterung, indem sie verstopfte Filter frühzeitig erkennen, den Energieverbrauch senken und eine proaktive Wartung ermöglichen. ABP2 ULP-Sensoren sorgen für präzise Luftreinigung und Effizienz.

[Mehr erfahren](#)

[Kontakt zum Semitron-Team](#)

Begleitmaterialien

- [Entkopplung der Stromversorgung und Layoutentwurf](#)
- [On-Board-Ladelösung für Elektrofahrzeuge](#)

SEMITRON Linecard



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

Verbinde dich mit uns

