



Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Drahtlose Verbindungen



Wi-Fi® Microcontrollers (MCUs):

Unsere Wi-Fi-MCU-Module und -SoCs sind für den Einsatz in rauen und extremen Umgebungen ausgelegt und bieten Funktionen auf Industrieniveau, robuste Konnektivität und erweiterte Sicherheit.

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

Tools und Ressourcen



MCP6C26:

Der Strommessverstärker bietet eine Korrektur der Offsetspannung für minimalen Offset und Offsetdrift. Dieses Gerät ist mit voreingestellten Verstärkern von 50, 100 und 200 V/V erhältlich. Der Gleichtakt-Eingangsspannungsbereich reicht von -0,2 V bis 36 V, und der Spannungsversorgungsbereich liegt zwischen 2,7 V und 5,5 V.

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

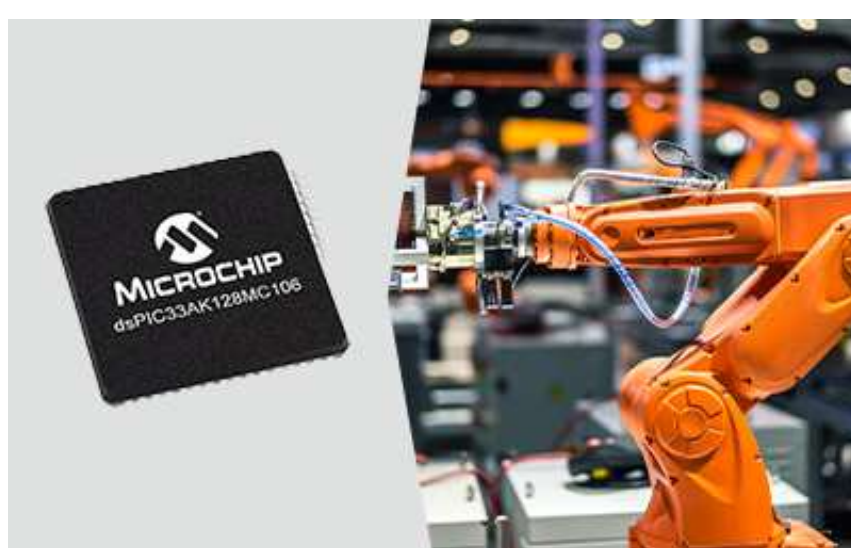
Microcontrollers



PIC32CK SG/GC Produktfamilie von Microcontrollers (MCUs):

Mit einem 120-MHz-Arm®-Cortex®-M33-Prozessor ausgestattet, bietet die PIC32CK GC-Familie eine Speicherkapazität von bis zu 2 MB Flash und 512 KB SRAM. Zu den Anschlussmöglichkeiten gehören 10/100 Ethernet, Hi-Speed USB, Full-Speed USB, CAN FD und konfigurierbare serielle Kommunikationen.

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



dsPIC33A Digital Signal Controllers (DSCs):

Die DSC-Produktfamilie dsPIC33A mit geringer Latenzzeit ist für hochleistungsfähige und echtzeitfähige Präzisionssteuerungsanwendungen entwickelt worden. Diese DSCs kombinieren die Vorteile von MCUs mit den Signalverarbeitungsfähigkeiten von digitalen Signalprozessoren (DSPs).

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

Speicher



DDR5 SPD EEPROM mit integriertem Temperatursensor im Hub S-34HTS08AB:

Bei diesem IC handelt es sich um ein DDR5 Serial Presence Detect (SPD) EEPROM mit einer Hub-Funktion (SPD5 Hub) und einem integrierten Temperatursensor. Die Hub-Funktion ermöglicht die Isolierung eines lokalen Busses vom Host-Controller-Bus. Der IC enthält 1024 Bytes (8 Kbits) EEPROM, die in 16 Blöcken zu 64 Bytes (512 Bits) pro Block organisiert sind.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Sensoren



VF526DT:

Der VF526DT Bipolar Latch verfügt über zwei Hall-Effekt-Sensoren zur präzisen Geschwindigkeits- und Richtungserkennung in Anwendungen mit rotierenden Magneten. Er bietet eine integrierte Temperaturkompensation und einen stabilen Betrieb von 3,4 Vdc bis 24 Vdc. Dies garantiert eine einfache Integration mit verschiedenen elektronischen Komponenten.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



Honeywell Humidcon™ HIH7000 Serien:

Die digitalen Honeywell Humidcon™-Feuchte-/Temperatursensoren der Serie HIH7000 sind digitale Ausgangssensoren für relative Feuchte (RH) und Temperatur in einem gemeinsamen Paket. Diese Sensoren bieten eine Genauigkeit von ±3,0 % rF und eine Temperaturgenauigkeit von ±0,5 °C.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



1865 Serien:

Die Modellreihe 1865 ist ein hochleistungsfähiger Druckwandler, der speziell für die Anforderungen von medizinischen und speziellen OEM-Anwendungen entwickelt wurde. Diese Produkte verwenden einen piezoresistiven Festkörperdruckwandler in einem Kunststoffpaket.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Power Management



AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™



ADPL16000:

Bei dieser Produktfamilie handelt es sich um hocheffiziente, synchrone Hochspannungs-DC-DC-Wandler mit integrierten MOSFETs, die über einen weiten Eingangsspannungsbereich von 4,5 V bis 60 V arbeiten. Die niederohmigen On-Chip-MOSFETs gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad bei Vollast und vereinfachen das PCB-Layout.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Schnittstelle und Isolierung



AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™



ADBMS6821:

Diese ermöglicht die bidirektionale isolierte serielle Schnittstelle (isoSPI™) zwischen zwei isolierten Geräten über eine einzige Twisted-Pair-Verbindung für jede Datenverbindung. Das empfangende Gerät dekodiert die Übertragung und steuert den Slave-Bus in die entsprechenden logischen Zustände.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Digitale Temperatursensoren



AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™



MAX31732:

Es handelt sich hierbei um einen Mehrkanal-Temperatursensor, der sowohl seine eigene Temperatur als auch die Temperaturen von bis zu vier externen diodengeschalteten Transistoren überwacht. Er verfügt über eine Widerstandsauslöschungsfunktion, die einen Serienwiderstand von bis zu 300Ω kompensiert.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Begleitmaterialien

- [10BASE-T1S Systeme: Verwendung der PoDL Funktionalität](#)

SEMISTRON Linecard



Seiko Instruments GmbH

Teilen Sie diesen Newsletter mit einem Kollegen!
Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter

Verbinde dich mit uns

