



VIELSEITIG EINSETZBARER EMBEDDED MIKROCONTROLLER FÜR HÖCHSTE LEISTUNGSANSPRÜCHE IN DER INDUSTRIE, DER DURCH SEINE TECHNISCHE DATEN SOWIE SEINE KOMPAKTE FORM ÜBERZEUGT.

Das kompakte Modul wurde speziell für die Industrie entwickelt und deckt den kompletten Temperaturbereich von -40°C bis $+85^{\circ}\text{C}$ ab. Die Einsatzbereiche reichen von Signalwandlung und Signalaufbereitung im Bereich Sensorik über Buswandler bis zu kleinen Web Servern.

Trotz seiner äußerst kompakten Form (ca. 60 mm x 40 mm x 9 mm) verfügt der Webserver über alle gängigen Schnittstellen, die u. a. seine Vielfältigkeit in der Anwendung garantieren.

Durch die Kaskadierbarkeit mit einem Powermodul sowie verschiedenen Interfacemodulen (z.B. DMS Interface), wird der micromax 03 zu einem echten Alleskönner. Dadurch wird es einfach, ein Gesamtsystem zu erstellen. Die Programmierung erfolgt On-Chip. Softwaremodule zum schnellen Einstieg sind vorhanden.

TECHNISCHE DATEN

- ▶ 32Bit /80MHz Prozessor PIC32
- ▶ FLASH 512k (intern)
- ▶ Ram128k (intern)
- ▶ FLASH 4MB
- ▶ EEPROM 256k
- ▶ RS232/422/485 Interface
- ▶ CAN Interface
- ▶ USB Interface
- ▶ SPI Interface
- ▶ Ethernet Interface
- ▶ Echtzeituhr
- ▶ 16 AD Wandler 10Bit
- ▶ Ports
- ▶ Abmessungen: ca. 60 mm x 40 mm x 9 mm
- ▶ Gewicht: < 18 g
- ▶ Temperaturbereich: -40°C bis $+85^{\circ}\text{C}$