

# PROFIBUS DP Slave Controller mit serieller Schnittstelle

## VPC3+S

Zwei  
Gehäuse-  
varianten



- SPI, I<sup>2</sup>C, parallele Schnittstelle
- 4 kByte integrierter RAM-Speicher
- Software- und funktionskompatibel mit VPC3+C und SPC3 von Siemens
- Unterstützt das PROFIBUS DP-V0, DP-V1 & DP-V2 Protokoll
- HW-PLL für DP-V2 - ISOM
- Extrem niedriger Strombedarf, Vcc 3.3V
- Software- und Evaluation-Kit
- BGA48 / LQFP48 Gehäuse oder proficonn-Modul

**PROFI**<sup>®</sup>  
**BUS**

# PROFIBUS Miniaturisierung

## Verwendung & Einsatz

profichip's VPC3+S ist ein Kommunikations-Chip mit einer 8 bit parallelen, SPI oder I<sup>2</sup>C Mikroprozessorschnittstelle für intelligente PROFIBUS-Slave Applikationen.

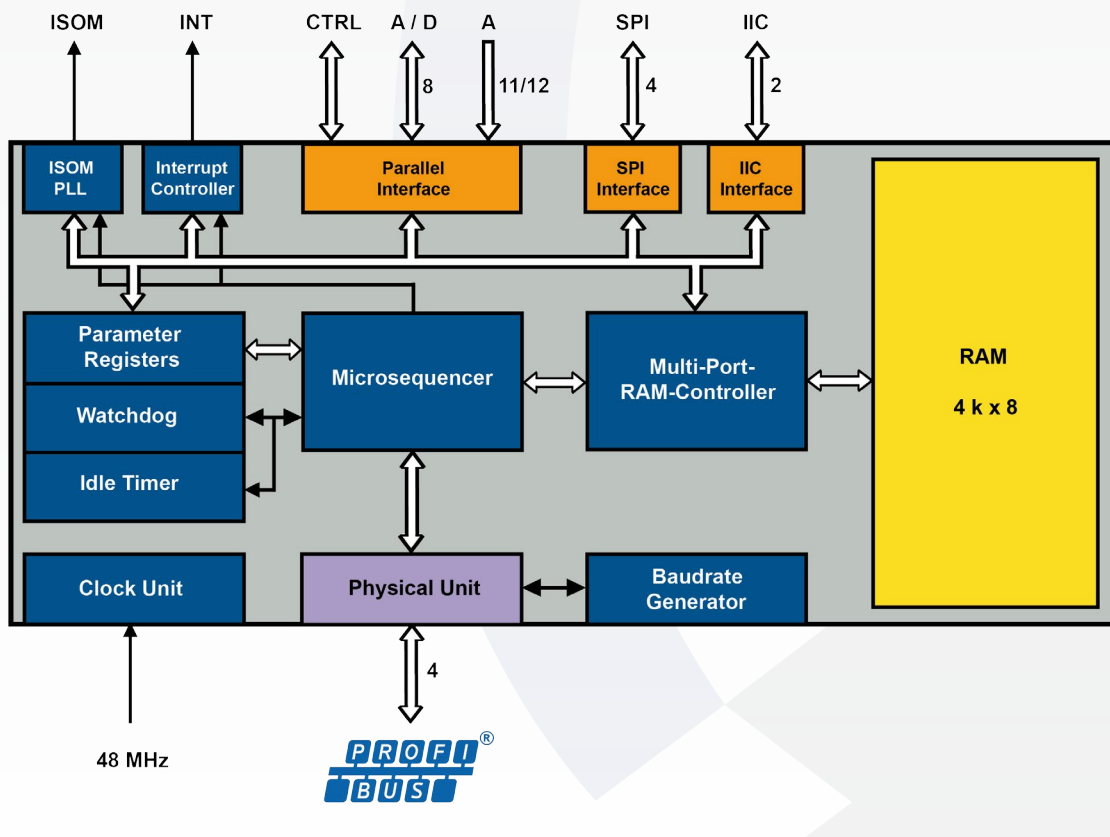
## Funktionsbeschreibung

Der VPC3+S übernimmt Adressierung und Nachrichtenidentifikation, Datensicherheitssequenzierung und den Protokollprozess für PROFIBUS DP. Die in der DP-V1 Erweiterung beschriebene, azyklische Datenübertragung und Alarmmeldungen, werden unterstützt. Weiterhin sind Slave-to-Slave Daten-

austausch (DXB), Taktsynchronisation und Isochron Mode (IsoM), wie in der DP-V2 Erweiterung beschrieben, möglich.

## Übertragungsmodus

Die automatische Erkennung und Unterstützung von Datenübertragungsraten bis zu 12 Mbit/s, die Integration des kompletten PROFIBUS DP Protokolls, der 4 KByteRAM-Speicher und die flexible Prozessorschnittstelle, ermöglichen es, dem Stand der Technik entsprechende PROFIBUS Slave Anwendungen zu erstellen.



## Noch Fragen? Rufen sie uns an

Wir unterstützen sie gerne. profichip ist nicht nur im technologischen Bereich der industriellen Feldbus-Kommunikation führend, sondern ist ebenso ein hochqualifizierter Anbieter für Systemberatung.

