

シリアル インターフェース搭載
PROFIBUS-DP Slave Controller
VPC3+S



- SPI、IIC、パラレル インターフェース搭載
- GA 48 ピン パッケージ 6x8 mm
- 4kByte 通信 RAM内臓
- 機能とソフトウェアは Siemens 製 VPC3+C および SPC3 に対応
- PROFIBUS-DP-V0, DP-V1 & DP-V2 プロトコルをサポート
- HW - DP-V2 用 PLL - ISOM
- 超低消費電力 (Vcc 3.3V)
- ソフトウェア スタックおよび評価キット搭載
- 2009 年 Q2 リリース

PROFI[®]
BUS

profichip の VPC3+S は、インテリジェント PROFIBUS Slave アプリケーション用の 8 Bit 平行、SPI または J2C Microprocessor インターフェースを備えた通信チップです。

VPC3+S は、PROFIBUS-DP に対応したメッセージおよびアドレスの識別、データセキュリティシーケンス、プロトコル処理を行います。また、DPV1 の拡張機能に含まれる非周期通信やアラームメッセージもサポートします。さらに、DPV2 の拡張機能に含まれるスレーブ間通信 Data eXchange Broadcast (DXB) および Isochronous Mode (IsoM) もサポートしています。

最大 12 Mbit/s までのデータ転送速度の自動検出およびサポート、PROFIBUS-DP プロトコルの完全な実装、4 KByte の通信 RAM、柔軟なプロセッサ インターフェースなどを特徴とする VPC3+S は、最先端の PROFIBUS Slave アプリケーションを実現します。

