



PROFINET用 IC型組み込み用モジュール netIC

標準ICボードにそのまま取り付け可能なPROFINET用組み込みモジュール。最小の労力と期間でフィールドバス又はリアルタイムEthernet環境開発が可能なエコノミーな組み込みモジュール。



特 長

- スレーブのみをサポート。
- 同一ハードウェアでProfinetIO, EtherCAT, Ethernet/IP, SERCOSIII, Modbus TCP/IP, Powerlinkなどの多くのプロトコルをサポート(サポートプロトコルの詳細は要問い合わせ)。ただし、いずれもスレーブのみ。
- 各規格準拠のスイッチ、ルーター機能内蔵。3.3V対応。
- 産業用通信IFとして十分な品質と長期供給保証。
- ホスト・アプリケーション・インターフェースはシリアルModbus-RTU
- 国内での技術的ネイティブサポートが充実。
- DIL-32(IC)ソケットに取り付け可能
- 外形45x25mmのICと同サイズ

製品紹介

バーコード・リーダー等の認識システムやバルブ群及びアナログ/デジタル入出力機器などでは、将来的にフィールドバス又はリアルタイム・イーサネット・システムへの接続が必須条件となるでしょう。このような必ずしも高いデータ・スループットを要求されない機器にはUART, SPI, 又はI2C等のシリアル接続機能を有するnetICは通信インターフェースとして最適な製品です。

netICはDual-In-Line(DIL)32ピンの小型モジュールの中にシングル・チップ・モジュールを実装済みで通信インターフェースとしての機能を完全に実現しています。これはヒルシャー独自の統合コントローラチップであるnetX50をベースとして、フィールドバス及びリアルタイム・イーサネットに必要なすべての部品とイーサネット用に2ポートのスイッチとハブ機能を統合したものです。netX技術では、ヒルシャーがサポートするフィールドバスとリアルタイム・イーサネット・システムの全体のスペクトルはローダブル・ファーム・ウェアにより1種類のnetICでカバーされています。これらのシリアル・インターフェースはユーザーのシンプルなライト/リードコマンドをアプリケーションに伝達するために使用可能です。netICではホストとのコミュニケーションに産業界で普及率の高いModbus-RTUプロトコルを採用しており、Modbus-RTUによる直接データの書き換え(制御)又はソフト・レジスタ経由にてシリアルでIO機器のデータ書き換え(制御)が可能であり、そのための特別な追加プロセッサも必要としません。

また、公開されているnetX技術とツールにより、お客様のオリジナル・プロトコルの追加機能を実装することができます。また、このために、ソースコード又はリンカブル・オブジェクト・モジュールとしてファームウェアを提供することが可能です。

■ 定 価 お問い合わせ下さい。

■ PROFINET仕様

	Component	PROFINET I/O コントローラ	PROFINET I/O デバイス
PROFINET NRT			○
PROFINET RT			○
PROFINET IRT			○

Speed :

■ 問い合わせ先

ヒルシャー・ジャパン株式会社

〒160-0022
東京都新宿区新宿1-3-8 YKB新宿御苑ビル3F
担当：河添道則
電話：03-5362-0521
FAX：03-5362-0522
E-mail：info@hilscher.com
URL：http://www.hilscher.jp