ドュルメンティンゲン、2021年10月04日

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

色々なシステムに１つのソリューション

*SchlegelのモジュールフィールドバスシステムMBS – 革新的な接続!*

色々なシステムに１つのソリューション: Georg Schlegelのモジュールフィールドバスシステム(MBS)は早く、簡単に色々なコミュニケーションとバスシステムに統合出来ます。Schlegelの新しいゲートウエーはMBSに例えばRFIDインターフェイスの追加のコンポーネントを具備するコンパクトなモジュールを増補しています。

新式のフィールドバスとコミュニケーションシステムはすでに工業界の中でスタンダードの一部になりました。元のパラレル接続に比べて新式のネットワーク技術の基本的な利点はより高いフレキシビリティーと信頼度あるいは顕著に低くなる接続支出です。  
 加わって、過去数年に紹介されたIO-LinkとIIOTで工業的なネットワークをもっと生産的になる為に他の可能性が作り出されました。

それは工業的なネットワークのコンポーネントとサービスがSchlegelのポートフォリオの主な一部になった理由です。この範囲に客先の要求はしばしば特に個性的であるので特別な別注品が必要です – それはSchlegelの基礎的なサービスフィーチャーです。

けど同時に使用されたフィールドバス及びコミュニケーションシステムを採用できるフレクシブルなソリューションを作り出せますか。Schlegelの開発チームはその問題に対処して解決を見つかりました： それはSchlegelのモジュールバスシステム(MBS)です。

MBSは早く、簡単に様々なコミュニケーションシステムに接続できるプロプライエタリのバスシステムです。 現在その中にはProfibus DP、AS-Interface、CANopenのフィールドバスシステム、またはProfinet、Ethernet/IP、EtherCAT、Powerlink、IO-Linkの産業用イーサネットネットワークです。 MBSの統合は特に簡単です。基本モジュールのバスノードからMBSを特定のコミュニケーションシステムを接続するが十分です。外から挿入するシステムによらず基本モジュールの全部のコミュニケーションは内的なプロプライエタリデータバスから行います。

基本モジュールの間にモジュールバスシステムを他のInput/Output (I/O)に付加する拡張モジュールも提供します:追加のケーブルと128つまでのアクチュエーター、例えば押しボタンスイッチ、セレクタスイッチ、キースイッチ、パイロットランプ等を使用と管理出来ます。

それぞれのモジュールタイプは各８つ入力と出力があり、ラスターは 25 x 25 mm、27 x 27 mmあるいは30 x 30です。それにしてもモジュールバスシステムの技法は個性的なお客様の要求に合わせる事が出来ます。デザインも適応性です。

Industrial Ethernetの使用の為にポートフォリオの中にバスノードの間にRFIDインターフェイスと A/D変換を持っている２ portスイッチが入っているゲートウエーとRFIDインターフェイスと８I/Oを持っている拡張モジュールは最も新しい製品です。

追加的な利点があるコンパクトなゲートウエー

ゲートウエーの4種類は2ポートスイッチのRJ45接続でProfinet、Ethernet/IP、EtherCATあるいはPowerlinkネットワークと接続できます。MBSはM12コネクション(及びスプリングクランプ)で他のモジュールに接続できます。

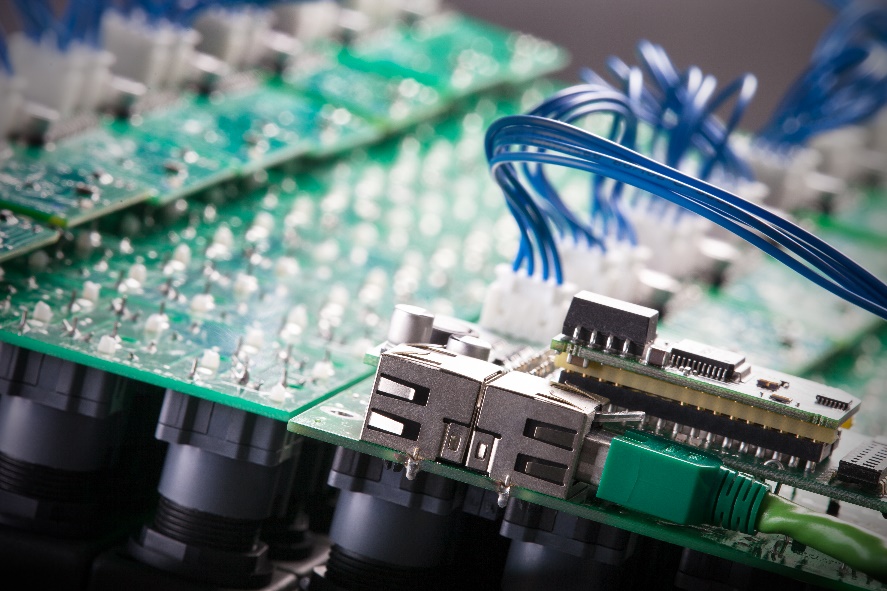
基本モジュールに比べてゲートウエーはもう1つの利益があります： とてもコンパクトで、RFIDユーザー管理とポテンションメータを接続とかの機能を実行する為にどこでも配置できます。

ゲートウエーで統合したRFID操舵機はSchlegelのTMS\_TCAシステムに立脚します。つまり: トランスポンダーは未指定のパソコンでプログラミングし、すぐに使用できます。TMS管理ソフトウエアしか何も必要がない。加工する為にRFIDモジュールは読み取った情報を直接にバスへ送信します。

拡張モジュールにもRFID

拡張モジュールにもゲートウエーとの似ている機能がある一体型TMS\_TCAがあります。8つの入力と出力は他の誘導装置の統合に使用できます。その中に２つはRFID読み取り装置の照明リングを制御する為、６つは1 Aまでの高い電流を要する部品の為です。

MBSはお客様にSchlegelのコントロールユニットに最適化させる早くと簡単に設置できるシステムを提供します。システムは頼りのあり、値の安いです。  
 追加の利点は: 固定なソリューションではなくて、お客様の要求に調整できます。

画像資料

|  |
| --- |
|  |
| *キャプション:*  Schlegelのモジュールバスシステムはフレクシブルと色々なコミュニケーションシステムで普遍的に使用できます。新しいゲートウエーはMBSをコンパクトなモジュールに加わります。  写真: GEORG SCHLEGEL |
|  |

読者コンタクト:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

プレスコンタクト:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

出版用、無償。著者献本や引照を請う。

Schlegel GmbH & Co. KGについて

シュレーゲル社は発展・品柄・デザインを掲げています。1945年に設立して、弊社はドイツに本社を置き、今ではグローバル企業となりました。オーストリアとシンガポールに子会社を置き、5大陸で80国に代理店を設けています。弊社は、コントロールユニット、パイロットランプ及び端子台の開発・製造をしております。製品群はバスシステム、ボックス、リミットスイッチ、制御盤と機能モジュールも提供します。新たな製品の開発で弊社はデザインに高い水準を設けます。100つの国立的・国際的なアワードはシュレーゲル社のデザイン技量を認定します。その中にはiFデザイン賞、Red Dot賞及びGerman Design賞。