

Press release
20/4/2009

さまざまな用途に適合するコントローラー PLVC 8x2

ハノーバーメッセ 2009 新製品情報

HAWE Hydraulik

SEはプログラマブルロジカルバルブコントローラーのバリエーションを充実しました。

新しく登場したのは PLVC 8x2

です。先行機種と同様に、複雑な油圧システムを快適に制御することができます。圧力・速度・加速の切り換え、さらに難しい機器の制御を、本コントローラーが短い応答時間で実行します。

このコントローラーはCAN-

BUSインターフェースを備えたアナログ・デジタル・その他の機器と接続することができます。接続先としては、たとえば電気ジョイスティック、ポテンシオメーター、リミットスイッチ、圧カスイッチ、ロータリーエンコーダー、タコメーター、バルブ等々が挙げられます。

PLVC 8x2

の入力・出力チャンネル数は、実際に使われる油圧システムにもとづいて決められます。たとえば比例出力は最大16で、これは複動比例ソレノイド8個分、HAWE製品ならPSLスプールバルブ8連に相当します。またデジタル入力6、アナログ入力11が標準装備されており、ソフトウェアによって0-5 V、0-10 V、4-20 mAを切り換えることができます。

機器本体にはRS232とCAN-

BUSのインターフェースが標準装備されています。プログラムシステムはCANプロトコル CAN-OpenとJ

1939をサポートしています。ハードウェアとしては、作業車輛向けに最適な、ST10ファミリーのプロセッサが主体となっています。

Press contact: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
D-81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de

Press release
20/4/2009

本体のケーシングは丈夫なダイカスト製で、作業車輛・特装車輛での使用に適しています。車輛の任意の場所に組み付けることができます。適切なコネクターを用いれば、保護等級は最大でIP 69 Kに達します。

PLVC

8x2の入力・出力チャンネル数は、必要に応じて拡張ボードで2倍に増やすことが可能です。この拡張ボードには第2のCAN-BUSインターフェースが内蔵されています。オプションとしてはリアルタイムクロック、また測定値やエラー情報などのデータログを記録するための磁気メモリーが用意されています。

このコントローラーは安全水準SIL2に準拠します。作業車輛・特装車輛に幅広く用いることができます。例としては自走クレーン、固定クレーン、建設機械、複雑な昇降装置、林業機械などが挙げられます。さらに工作機械やプレス装置などのクランプ装置といった、産業機械用途にも応用できます。

HAWE HydraulikはこのPLVC

8x2型プログラマブルロジカルバルブコントローラーをドイツ・ハノーバーメッセ2009で初公開します。

出展情報

会期: 2009年4月20日~24日

会場: ハノーバーメッセ、モーション・ドライブ・自動化技術分野 (MDA)

ブース: ホール019、No. C15

Press contact: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
D-81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de