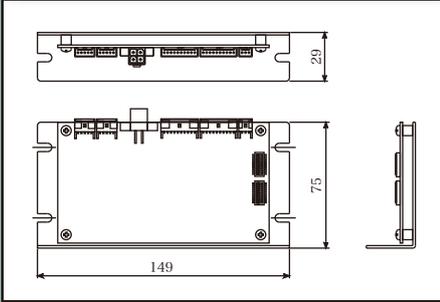


5相フルデジタル制御2軸ドライバ **AK-BX5210-□**

AK-BX5210-L:パルス信号 ラインドライバタイプ
AK-BX5210-P:パルス信号 オープンコレクタタイプ



特長 FPGA採用完全デジタル制御 2軸マイクロステップドライバ

- FPGA採用による大幅な部品点数削減・多軸化による部品共通化

➡ 性能を落とさずコストダウン実現

- 高機能デジタル制御

・励磁シーケンス
・アナログゲイン
・時定数 etc..
モータ回転速度により
自動判別
➡ モータの能力を
最大限引き出します

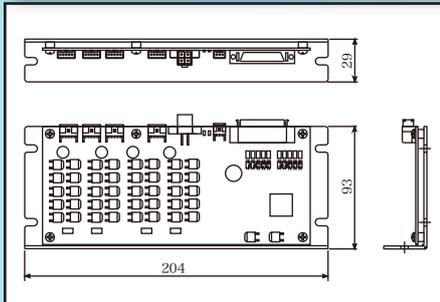
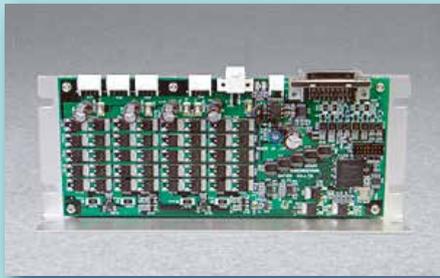
- PWMダイレクトチョッパー方式によりモータ高応答

仕様

電源入力: DC24V±10% 6.0A(Max)但し突入時は除く
適用モータ: 1.4A/相以下の5相ステッピングモータ
分解能: DipSWにて500~125,000p/r (16種類)の中から選択
入力信号: 正逆転パルス信号入力(方向指定入力対応)、励磁OFF入力
出力信号: 励磁モニタ信号、アラーム出力
最大入力周波数: 500 kp.p.s.(1クロック入力2クロック入力両対応)
保護機能: 電源電圧低下保護機能
使用温度範囲: 0°C~50°C(非結露のこと)

5相フルデジタル制御4軸ドライバ **AK-BX5410-□**

AK-BX5410-L:パルス信号 ラインドライバタイプ
AK-BX5410-P:パルス信号 オープンコレクタタイプ



特長 FPGA採用完全デジタル制御 4軸マイクロステップドライバ

- FPGA採用による大幅な部品点数削減・多軸化による部品共通化

➡ 性能を落とさずコストダウン実現

- 高機能デジタル制御

・励磁シーケンス
・アナログゲイン
・時定数 etc..
モータ回転速度により
自動判別
➡ モータの能力を
最大限引き出します

- PWMダイレクトチョッパー方式によりモータ高応答

仕様

電源入力: DC24V±10% 10.0A(Max)但し突入時は除く
適用モータ: 1.4A/相以下の5相ステッピングモータ
分解能: 2000~512,000p/r
(パラメータ設定ソフト「StepGo」(無償)にて設定)
入力信号: 正逆転パルス信号入力(方向指定入力対応)、励磁OFF入力
出力信号: 励磁モニタ信号、アラーム出力
最大入力周波数: 500 kp.p.s.(1クロック入力2クロック入力両対応)
保護機能: 電源電圧低下保護機能
使用温度範囲: 0°C~50°C(非結露のこと)