

PMC2 レーザマーキングコントローラー

高度な PCI バスレーザーマーキングコントローラー

概要

PMC2 は、レーザーマーキングシステム用に設計された高度な PCI インターフェースカードで、ステッピングモーターとサーボモーターの完全な制御機能と 4 軸同時制御機能を備えています。デジタルガルボモーターをサポートし、XY2-100 プロトコルと互換性があり、DA2-16 ドーターボードを介してアナログガルボモーターを制御します。あらゆる種類の接続要件に対応したさまざまな拡張ボードを提供します。



特徴

- XY2-100 プロトコルでデジタルスキャナをサポート
- アナログスキャナ用には、DA2-16ドーターボードで変換された信号
- 内蔵 DSP で、マーキングコンピューティングはコンピュータの CPU 時間を占有無し
- 1つの 16Bit XY2-100 デジタル制御信号出力をサポート、10 μ s のガルボモーター位置更新レート
- FPK、PPK、R05 ファーストパルス抑制
- 2つの 10ビットアナログ制御信号
- フライマーキングと XY テーブルのオブジェクト位置を検出するために、3 軸エンコーダ入力をサポート
- PWM の最大出力周波数は 10MHz、最小パルス幅は 0.08 μ s
- 同時に 4way パルス/方向デジタルステップ/サーボモーター制御信号、最大出力周波数は 2MHz
- 汎用 16ビットデジタル出力、16ビットデジタル入力
- 特定の 16ビットレーザー制御デジタル出力
- 最大 4 枚のカードが同時にインストール可能
- Windows XP / 2000 / Vista / 7/8 / 8.1 / 10 をサポート