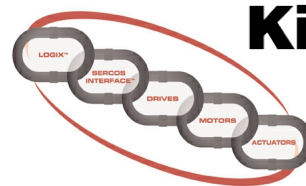


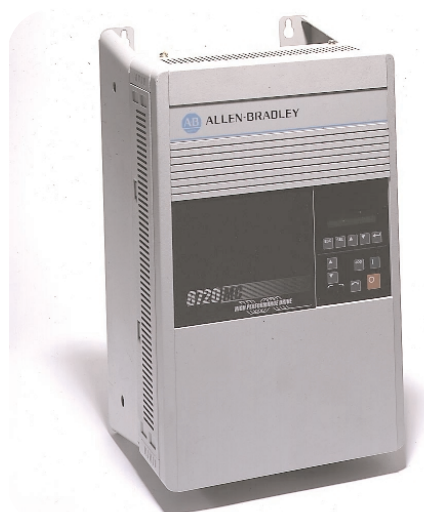
Profile



Kinetix

PRODUCT

8720MC高性能 ドライブ



概要

アレン・ブラドリー製の8720MCドライブは、幅広い電力サーボアプリケーションのために設計されています。コモンバスの完全なファミリーには、5.5~93kWの電力のモータを制御することができる、12のドライブアンプのセットもあります。ライン回生が必要ない低い電力アプリケーション用に、アレン・ブラドリーは出力電流が14~48Aの範囲の6つのAC460V入力高性能デジタル・ドライブ・アンプを提供しています。出力電力が5.5~22kWの範囲の6つの8720SM ACモータは、これらのアンプに対応しています。ライン回生が必要なアプリケーション用に、これら6つのドライブをDC750Vコモン・バス・インターフェイスを介して回生電源に接続できます。これらの高性能デジタル・ドライブ・アンプ

は、7つのコモンバスのみ、65~180Aの出力容量のドライブアンプによく適合します。8720MCは、最新のMPシリーズ低イナーシャ高性能サーボモータにまで広げられた高パワーにも対応しています。また、60~150Nmの定格トルクをサポートしています。

特長

8720MC高性能ドライブの特長：

- ◆ 高性能デジタル位置、速度、および電流ループによって高バンド帯域のサーボ動作が可能
- ◆ 高分解能(400万カウント/回転)フィードバック機能によって、優れた速度と位置の分解能がもたらされる。フィードバックは125msecごとにサンプリングする。
- ◆ 高分解能補助フィードバック装置用に追加のフィードバックポート
- ◆ ドライブ構成を簡単に行える1つのソフトウェアパッケージ(RSLogix 5000)
- ◆ DC12 ~750V 入力定格、5.5~93kW (125HP)、3つのフレームサイズ
- ◆ AC5~380/460V入力定格、5.5~22kW (30HP)、Bフレームサイズ
- ◆ 500Hz最大出力周波数は、30,000rpmモータをサポート
- ◆ IEC 61491 SERCOSコマンドインターフェイス、2, 4, および8Mbpsのリングレート

標準的なアプリケーション

高性能位置決めが必要なアプリケーションでは、8720MCドライブを使用すると性能を発揮します。標準的なアプリケーションには以下のものがあります。

- ◆ プレスの送り
- ◆ スタンピングプレス
- ◆ 加工
- ◆ 印刷
- ◆ ラミネート加工
- ◆ 金属加工
- ◆ 切断
- ◆ 金属切削



Allen-Bradley

Cat. No. 8720MC-xxxx, 8720MC-RPSxxx,
および8720SM-xxxx



**Rockwell
Automation**

Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

仕様

8720MCドライブ

連続kW (HP)	5.5~93 (7.5~125)
連続電流(A)	14~180
ドライブ定格動作温度	0~50° C

8720SMモータ

連続電力kW (HP)	5.5~93 (7.5~125)
S6 (50% デューティサイクル)	7.5~110 (10~147)
1minピーク電力	8.3~140 (11.1~187.7)
基底速度のときのピークトルクNm (ポンドインチ)	53~890 (39~656)
最大モータ速度(rpm)	4500~9000
定電力速度範囲	4.1:1~3.0:1



8720MC回生電源

入力電圧	380~460
RPS電力出力(kVa)	18~112
RPS最大電流(A)	27~190

承認

8720MCは、以下に対して認可されている。

- ULリスト
- CULリスト
- 適合するすべての指令に対してCマーク

環境条件

動作温度	0 ~50° C (32~122° F)
相対湿度	5 ~95% (結露なきこと)

詳細は、以下のwebサイトにアクセスしてください：www.ab.com/motion

www.rockwellautomation.com

Corporate Headquarters

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1) 414.212.5200, Fax: (1) 414.212.5201

Headquarters for Allen-Bradley Products, Rockwell Software Products and Global Manufacturing Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36-BP 3A/B, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Headquarters for Dodge and Reliance Electric Products

Americas: Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 USA, Tel: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433

Europe: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Germany, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741

Asia Pacific: Rockwell Automation, 55 Newton Road, #11-01/02 Revenue House, Singapore 307987, Tel: (65) 351 6723, Fax: (65) 355 1733

Publication Number 8720MC-PP001A-JA-P - June 2002