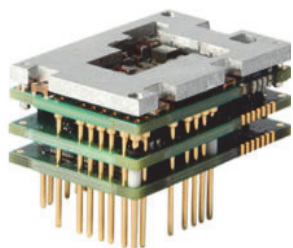
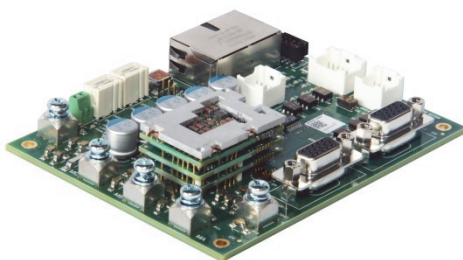


新製品 超小型 FE060-25-EM と FlexPro™ ドライブファミリの紹介

ADVANCED Motion Controls 社は、新しいプレミアムデジタルサーボドライブ製品である FlexPro™ ファミリーを発表します。この新製品は、パフォーマンス、電力密度、および柔軟性の面で当社の従来製品機能を拡張するように設計されました。FlexPro™ ファミリーは小型の FE060-25-EM サーボドライブからリリースが開始されます。



FE060-25-EM
基板実装モデル



FD060-25-EM
試験・評価用 IF 付モデル

仕様

サイズ(mm)	38.1 × 25.4 × 16.0
重さ(g)	22.7
連続定格電力(kw)	1.3
ピーク電力(kw)	2.6
連続定格電流(A)	25.0
ピーク電流(A)	50.0
供給電圧(VDC)	10~55
ネットワーク通信	EtherCAT
機能安全	安全トルクオフ(STO)

FE060-25-EM のサイズは、約 38.1 x 25.4 x 16.0 mm です。この小型ドライブは 10~55VDC で動作し、EtherCAT 通信、アナログ指令、パルス指令、インクリメンタルエンコーダと BISS C モードの絶対値エンコーダフィードバックをサポートし、50A のピーク電流と 25A の連続電流を供給可能です。また、開発者がすぐに評価・導入試験ができるように、FE060-25-EM をインタフェース基板に半田付けした FD060-25-EM と、FE060-25-EM のみの両方のバージョンが利用可能です。従来と同様に、各社 DC/AC サーボモータ、ステップモータ、誘導モータをサポートします。

FE060-25-EM と FlexPro™ ファミリーは、私たちが開発した新しい IMPACT アーキテクチャによって実現されています。IMPACT は統合モーションプラットフォームと制御技術の略です。FlexPro™ ドライブが狭いスペースに収まりながら、ロボットジョイント駆動、AGV ホイール駆動、またはその他のアプリケーションに素晴らしいパワーとパフォーマンスを提供することを可能にするのは、この新しいアーキテクチャのおかげです。さらに、高度な処理およびメモリ機能により、IMPACT を搭載したドライブは、これまで以上にインテリジェントで操作上の柔軟性があります。IMPACT は標準品の FlexPro™ ドライブ専用のもではありません。この新しいアーキテクチャは、当社の個別カスタム製品にも使用することができます。

手のひらに収まる EtherCAT ドライブソリューション！

FE060-25-EM は、これからリリースされる多くの FlexPro™ ドライブの最初の 1 台に過ぎません。より高い電力供給と多くのネットワークのサポートを可能にする製品開発が進行中です。モーションコントロール業界は、毎年進化と拡大を続けています。この業界における中核企業として、新しい需要に対応する質の高いソリューションを提供するのは私たち使命です。FlexPro™ ファミリーと IMPACT はそれらの要求に対する私たちの回答です。

