



Active Magnetic Bearing Controller Options

	ZEPHYR (ゼファー)	CHINOOK (チヌーク)	ELEPHANTA (エレファンタ)
	Recommended for machinery in the power range: 1 MW to 18 MW	Recommended for machinery in the power range: 10 MW to 25 MW	Recommended for machinery in the power range: 15 MW to 80 MW
サイズ	330mm (奥) × 900mm (幅) × 345mm (高さ) (壁やキャビネットに取り付け)	800mm (奥) × 800mm (幅) × 2000mm (高さ) (高さ 1.8m 用のオプション)	800mm (奥) × 2000mm (幅) × 2100mm (高さ)
構成	5 軸コントローラー (4 軸コントローラー用のオプション)		5 軸コントローラー (4、6、7 軸コントローラー用のオプション)
入力	230VAC (50/60Hz)、単相 (機種 5000: 最大1.5kW、機種 6000: 最大3kW)、EMC/EMIフィルタ、外付け無停電電源装置 (UPS) が必要	400VAC 3Ø+N (50/60Hz)、5kW。230VAC 1Ø 用のオプション。48VDC 内蔵無停電電源装置 (UPS) 用のオプション (延長バッテリーオプションは、デュアルベイキャビネットを使用)	230VAC (50/60Hz)、48VDC 電力 (12kW)、96VDC 電力 (24kW) 用のオプション、外付け無停電電源装置 (UPS) が必要
出力	24A (連続)、28A (ピーク) で 1磁石あたり390V	25A (連続)、30A (ピーク) で 1磁石あたり300V	60A (連続) で1磁石あたり600V
インターフェース	シンプルなハードウェアに組み込まれた論理インターフェース、アナログ診断出力 (オプション)、MODBUS RTU または TCP スレーブ、SOAP スレーブ (オプション)	オペレータパネルに取り付けられたドア、ハードウェアに組み込まれている個別のDCSインターフェース、アナログ診断出力、PROFIBUS DP スレーブ (オプション)、MODBUS RTU または TCP スレーブ、SOAP スレーブ (オプション)	
遠隔監視サポート	TCP/IP, 統合サーバ, SOAPサーバ, コールサービス		
センサーサポート	誘導式、磁気変位 (オプション)	磁気変位、誘導式、渦電流、容量性、デュアルポジションセンシングオプション、冗長性、フラックスフィードバック	
冷却	対流空冷式 (高出力電流用の強制空冷式のオプション)	強制空冷式	強制空冷式 (内部密閉液体回路)
筐体	IP 定格 - IP30、ケーブルは側面より挿入。 パネルへの取り付けに最適	IP 定格 - IP54 (通気孔 IP33)、 ケーブルは底部より挿入。	IP 定格 - IP44、ケーブルは底部より挿入。
環境	動作温度: 5°C~40°C、相対湿度最大 80% (結露なきこと)		
制御法則機能	追跡フィルター付 SISO/MIMO コントローラー、多重座標コントロール (MCC)、自動平衡アルゴリズム (ABA)、軸振れ補正同期オープンループフィードフォワード、高度増幅器アルゴリズム、ソフトウェアフラックスフィードバック		
診断機能	ウェブサーバーインターフェース、高速キャプチャバッファ、イベントロギング、自動クリアランス点検、内蔵の伝達関数測定、内蔵のスペクトル機能、内蔵の調波キャプチャ (Harmonic Capture) 機能、第3レベルトリップ、ISO の感度基準に準拠した内蔵ツール、自動化試運転のサポート		
診断機能 (続き)	なし	トレンドロギング	
その他の機能	キャビネット/軸受分離 - 最大 150m (オプション 延長ケーブル長 500m 以上)、パージ保護の軸受のサポート		
認定	CE、CB、およびTR-CU		CEおよびCB