

高圧モータ制御の新しい潮流:

MV SMC-Flex (Smart Motor Controller)

イナーシャの大きい回転機器(コンプレッサー/ポンプ/攪拌機etc.)を従来のレガシーな起動方法(直入れ・リアクトル起動・コンドルファ起動)から新しい方式へ変更する手立てが、SMCです。ロックウェル・オートメーションは、大型(高圧・大容量)向けとして、MV SMC-Flexシリーズを提供し、統合機能とテクノロジーを盛り込んでいます。

特長

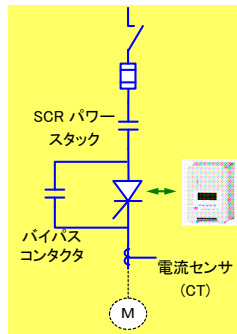
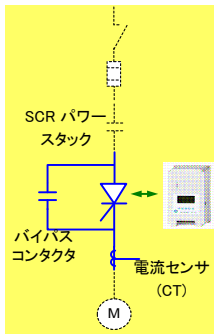
- 停止期間や運転コストを最小限に抑えます
- 大突入電流/高起動トルクの影響を最小にする事で保守コストを抑えます
- 世界規格(GSA、UL、CE)に適合しています



Bulletin 1562E

既設改造用 - 1560E

新設用一体型 - 1562E



3種類のSMCを用意

Bulletin 1562E	新規導入設備用一体型
Bulletin 1560E	改造設備用部分型
Bulletin 1503E	OEM用部品キット

- 電 圧: 2,400 - 6,900 Volts
- 電 流: 200 / 400 / 600 Amp
- 周波数: 50 / 60 Hz

新規導入設備用一体型モータ・コントローラ

Bulletin 1562E

- 低圧製品と同じSMC-Flex制御モジュールを使用
- 光ファイバを使用し安全重視の新規I/F基板採用
- 低圧製品および低圧INVと同じHMIと通信I/F採用

Rockwell Automation 独自設計パワースタック & 通信

- MVソフトスタータに特化した設計
- 効率的でコンパクトな設計
- 200 Amp - (アルミヒートシンク)
- 400 / 600 Amp - (銅ヒートシンク)
- 各種通信モジュールを準備

DeviceNet™/ ControlNet/ EtherNet/IP
/Remote I/O /RS 485-DF1/ ProfiBUS-DP



通信モジュール



パワースタック

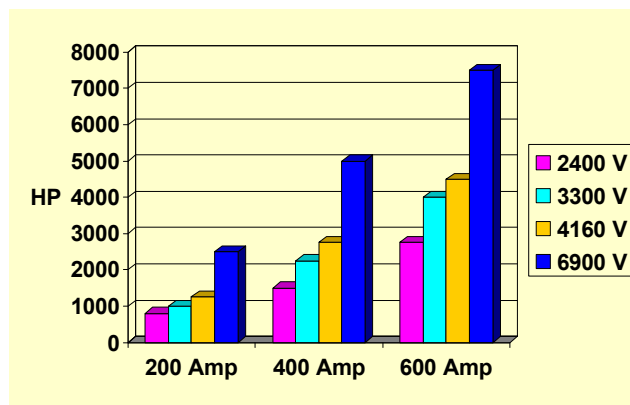


製品仕様(寸法形状)

Bulletin	電圧	容量	幅		奥行		高さ		重量	
			in.	mm	in.	mm	in.	mm	lb.	kg
1560E	2400 3300 4160	200 A	26	660	36	914	91	2311	800	363
		400 A	26	660	36	914	91	2311	800	363
		600 A	44	1117	36	914	91	2311	1,300	590
	6900	200 A	36	914	36	914	91	2311	1,220	554
		400 A	36	914	36	914	91	2311	1,220	554
		600 A	44	1117	36	914	91	2311	1,300	590
1562E	2400 3300 4160	200 A	36	914	36	914	91	2311	1,400	636
		400 A	36	914	36	914	91	2311	1,400	636
		600 A	80	2032	36	914	91	2311	2,325	1056
	6900	200 A	62	1575	36	914	91	2311	2,325	1056
		400 A	62	1575	36	914	91	2311	2,325	1056
		600 A	100	2540	36	914	91	2311	4,000	1812

製品容量

電圧	最大出力容量 - HP (kW)		
	200 Amp Unit	400 Amp Unit	600 Amp Unit
2,400	800 (600)	1,500 (1100)	2,750 (2050)
3,300	1,000 (750)	2,250 (1700)	4,000 (3000)
4,160	1,250 (950)	2,750 (2050)	4,500 (3350)
6,900	2,500 (1900)	4,500 (3350)	7,500 (5600)



SMC, SMC-Flex は、Rockwell Automation の商標です。

TOYOBO 東洋紡エンジニアリング株式会社
TOYOBO ENGINEERING CO., LTD.

東洋紡エンジニアリング株式会社

機器システム事業部

〒530-0003

大阪市北区堂島2丁目1-16

TEL (06)6348-3932 FAX (06)6348-4497

URL <http://www.toyobo-eng.co.jp>