

SIEB&MEYER SD4x インバータ

高速プロセッサ・大容量メモリを使用することによりダイナミックな制御が可能



- ・最高出力周波数:4,000Hz / 240,000rpm (ASM/SM)
599Hz / 35,940rpm (輸出貿易管理令非該当品)
6000Hz / 360,000rpm (SPM HSBLOCK 制御)
- ・5X 高速プロセッサ / 500X メモリ / 1.8X 高速 FPGA (SD2S 比)
- ・PWM 周波数:8, 16, 24, 32kHz
- ・センサレスベクトル駆動制御が可能 (SM)
- ・IPM / SPM モーターが駆動可能

SD4S	電源	出力	出力電流	備考
B1D1Cxxxx	1 x 230Vac	0.8kW	4A@16kHz	
C1E1Cxxxx		1.6kW	8A@16kHz	
D1E1Cxxxx		6.4kW	16A@16kHz	
D1B1Fxxxx	3 x 230Vac 3 x 400Vac	4kW	8A@16kHz	
D1F1Fxxxx		6kW	12A@16kHz	
E1I1Fxxxx		10kW	20A@16kHz	
F1I1Fxxxx		15kW	30A@16kHz	
H1M1Fxxxx		24kW	48A@16kHz	開発中
H1N1Fxxxx		32kW	64A@16kHz	開発中
K1N1Fxxxx		48kW	96A@16kHz	開発中

SD4M シリーズは全機種開発中

SD4M	電源	出力	出力電流	冷却
C1C1Fxxxx	3 x 400Vac	62kW	100A@16kHz	空冷
D3D1Fxxxx		97kW	165A@16kHz	水冷
D1D1Fxxxx		72kW	120A@16kHz	空冷
E3E1Fxxxx		150kW	255A@16kHz	水冷
E3F1Fxxxx		180kW	310A@16kHz	水冷
E1F1Fxxxx		115kW	190A@16kHz	空冷
E1F1Fxxxx		130kW	220A@16kHz	空冷
G2H1Fxxxx		285kW	480A@16kHz	水冷
G2K1Fxxxx		365kW	630A@16kHz	水冷
G1H1Fxxxx		205kW	340A@16kHz	空冷
G1K1Fxxxx		265kW	445A@16kHz	空冷
H3L1Fxxxx		490kW	800A@8kHz	水冷

SD4Bplus	電源	出力	出力電流	冷却
BB1E1Nxxxx	48Vdc	0.76kW	13A@16kHz	空冷
BB1D1Pxxxx	80Vdc	0.98kW	10A@16kHz	空冷

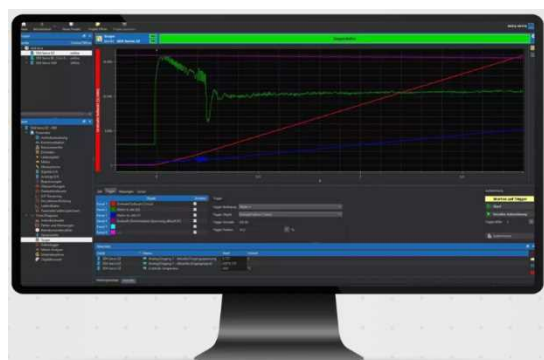
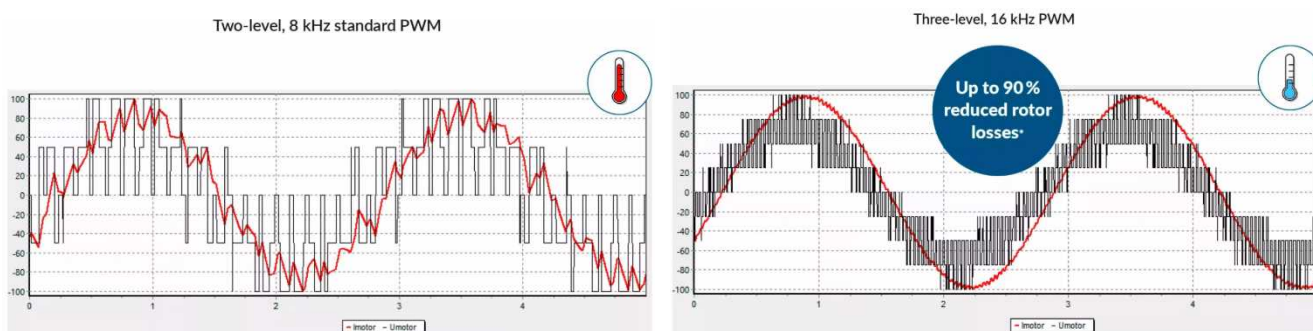
アプリケーション例



下記通信に対応可能

Ethernet / CAN Bus / EtherCAT / Modbus / POWERLINK / PROFINET IO

3-Level SD4M 電圧(緑)電流波形(赤)



ソフトウェア drivemaster4

パラメータ設定 / コミッショニング / 運転監視