

MSF

Soft Starter

(0.75-3000KW) (400-690V)



طراحی و ساخت سوئد

emotron®

ES

MSF2 ورای یک سافت استارتر:



- ۱- بدنه آلومینیومی
- ۲- مجهز به سیستم T.C.S و کنترل به روی سه فاز ، تقلیل جریان راه اندازی ۳۰% کمتر نسبت به بقیه سافت استارترها
- ۳- تنظیمات از پیش تعیین شده به جهت راه اندازی ، توقف و حفاظت پمپ.
- ۴- مجهز به سیستم JOG چپ گرد بدون کنتاکتور خارجی .
- ۵- مجهز به ۳ سیستم ترمز: Vector Brake-DC Brake-Reverse Brak .
- ۶- مجهز به رله M20 به جهت حفاظت پمپ در قبال خشک کار کردن و Cavitation حفاظت Screw کمپرسورها.
- ۷- راه اندازی کنترل شده Fan در حال چرخش در جهت عکس .
- ۸- مجهز به Torque Boost جهت راه اندازی خردکن و آسیاب مواد.
- ۹- طراحی و ساخته شده بر اساس استاندارد IEC60947-4-2 و توانایی کارکرد دائم بدون کنتاکتور Bypass .
- ۱۰- امکان اتصال به PLC از طریق Profibus - Modbus .
- ۱۱- مجهز به سیستم P.F.C و تصحیح CosØ و بالا بردن راندمان موتور و تقلیل انرژی مصرفی.

Typical motor power at mains voltage 400 V

MSF Model	Heavy (AC-53a 5.0-30:50-10)		Normal (AC-53a 3.0-30:50-10)		Normal with bypass (AC-53b 3.0-30:300)	
	Power @ 400 V [kW]	Rated current [A]	Power @ 400 V [kW]	Rated current [A]	Power @ 400 V [kW]	Rated current [A]
017	7.5	17	11	22	11	25
030	15	30	18.5	37	22	45
045	22	45	30	60	37	67
060	30	60	37	72	45	85
075	37	75	45	85	55	103
085	45	85	45	96	55	120
110	55	110	75	134	90	165
145	75	145	75	156	110	210
170	90	170	110	210	132	255
210	110	210	132	250	160	300
250	132	250	132	262	200	360
310	160	310	200	370	250	450
370	200	370	250	450	315	555
450	250	450	315	549	355	675
570	315	570	400	710	450	820
710	400	710	450	835	500	945
835	450	835	500	960	630	1125
1000	560	1000	630	1125	800	1400
1400	800	1400	900	1650	1000	1800

Typical motor power at mains voltage 690 V

MSF Model	Heavy (AC-53a 5.0-30:50-10)		Normal (AC-53a 3.0-30:50-10)		Normal with bypass (AC-53b 3.0-30:300)	
	Power @ 690 V [kW]	Rated current [A]	Power @ 690 V [kW]	Rated current [A]	Power @ 690 V [kW]	Rated current [A]
017	15	17	18.5	22	22	25
030	22	30	30	37	37	45
045	37	45	55	60	55	67
060	55	60	55	72	75	85
075	55	75	75	85	90	103
085	75	85	90	96	110	120
110	90	110	110	134	160	165
145	132	145	132	156	200	210
170	160	170	200	210	250	255
210	200	210	250	250	250	300
250	250	250	250	262	355	360
310	315	310	355	370	400	450
370	355	370	400	450	500	555
450	400	450	560	549	630	675
570	560	570	630	640	800	820
710	710	710	800	835	900	945
835	800	835	900	880	1120	1125
1000	1000	1000	1120	1125	1400	1400
1400	1400	1400	1600	1524	1800	1800