

راه انداز موتور دستی (موتور استارتر یا کلید حرارتی) Manual Motor Starters

جدول انتخاب سریع (مقادیر طبق استاندارد IEC) Quick selection table (IEC rating)

Manual Motor Starters types

تیپ های مختلف موتور استارترها



Frame size			32 AF																			
Type	Current adjustable	دارای قابلیت تنظیم جریان	MMS – 32S										MMS – 32H									
مدل	Instantaneous	دارای قابلیت تنظیم + قطع جریان لحظه ای	—										MMS – 32HI									
Breaking Capacity			Standard										High breaking									
Handle type			Toggle										Rotary									
Number of poles			3										3									
Rated operational voltage (U _e)			Up to 690V										Up to 690V									
Rated frequency			50 / 60 Hz										50 / 60 Hz									
Rated insulation voltage (U _i)			690V										690V									
Rated impulse voltage (U _{imp})			6kV										6kV									
Utilization Category			Cat. A										Cat. A									
IEC 60 947-2 (Breaker)			AC 3										AC 3									
IEC 60 947-4 (Motor starter)			100,000										100,000									
Mechanical endurance (Operating)			100,000										100,000									
Electrical endurance (Cycles)			100,000										100,000									
Max operating per hour (Ops./h)			25										25									
Temperature (Operation)			- 20 ~ + 60 °C										- 20 ~ + 60 °C									
Instantaneous short circuit release			13 × I _e max.										13 × I _e max.									
Overload protection			○										○									
Phase failure protection			○										○									
Trip indicator			x										x									
Test function			○										○									
Dimension (W×H×D) (mm)			45 × 105 × 54.4										45 × 105 × 60.3									
Weight (gr)			320										360									
Rated breaking capacity (kA) قدرت قطع نامی (برای مدل ها و حلود تنظیم های مختلف)	Rated current (I _e) (A)	Thermal release Adjustment range	220V 240V 230V		415V 400V		480V 440V		525V 500V		690V 600V		220V 240V 230V		415V 400V		480V 440V		525V 500V		690V 600V	
	جریان نامی	حلود تنظیم جریان سراری	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}
	0.16	0.1 ~ 0.16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.25	0.16 ~ 0.25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.4	0.25 ~ 0.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.63	0.4 ~ 0.63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0.63 ~ 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1.6	1 ~ 1.6	100	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2.5	1.6 ~ 2.6	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2.5 ~ 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	6	4 ~ 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	8	5 ~ 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	8	8
	10	6 ~ 10	100	100	50	38	15	11	8	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	8	8
	13	9 ~ 13	100	100	50	38	10	8	8	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	8	8
	17	11 ~ 17	50	38	20	15	10	8	8	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	22	14 ~ 22	40	30	15	11	8	6	8	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	26	18 ~ 26	40	30	15	11	8	6	8	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	32	22 ~ 32	30	22	15	11	8	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	40	28 ~ 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50	34 ~ 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	63	46 ~ 63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	75	56 ~ 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	90	70 ~ 90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	80 ~ 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[illegible]