

WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE MS25

MS25-4

Wyłącznik silnikowy na zakres prądu 2,5 ... 4 A

- Do połączeń jedno- lub trzyczłonowych
- Wyzwalanie termiczne i magnetyczne
- Do silników o mocach 0,02-15 kW (3f, 400 V)
- Ochrona przed zwarciem, przepięciem i zanikiem fazy
- Zdolność zwarcioowa graniczna przy 400 V: od 50 do 4 kA



OPIS PRODUKTU

Parametry wyłączników silnikowych MS25:

- Maksymalne napięcie pracy: 690 V
- Rodzaj wyzwalania: termiczne - magnetyczne
- Szczelina pomiędzy stykami: 9,5 mm
- Temperatura pracy: -25...60°C

Poniższa tabela przedstawia wartości prądu zadziałania wyzwalacza zwarcioowego, znamionowej zdolności zwarcioowej granicznej i eksploatacyjnej oraz zabezpieczenia wstępnego w zależności od zastosowanego wyłącznika.

Typ	Prąd zadziałania wyzwalacza zwarcioowego (A)	Znamionowa zdolność zwarcioowa I_{cu} I_{cs} (kA)				Max. bezpiecznik (gL) (kA)			
		230 V	400 V	500 V	690 V	230 V	400 V	500 V	690 V
		I_{cu}	I_{cu}	I_{cu}	I_{cu}				
MS25 - 0.16	2.2	50	50	50	50				
MS25 - 0.25	3.5	50	50	50	50				
MS25 - 0.4	6	50	50	50	50				
MS25 - 0.63	9	50	50	50	50				
MS25 - 1	14	50	50	50	50				
MS25 - 1.6	23	50	50	50	50				
MS25 - 2.5	35	50	50	3	2.5			25	20
MS25 - 4	56	50	50	3	2.5			35	25
MS25 - 6.3	88	50	50	3	2.5			50	35
MS25 - 10	140	50	6	3	2.5		80	50	35
MS25 - 16	224	10	6	2.5	2	80	80	63	35
MS25 - 20	280	10	6	2.5	2	80	80	63	50
MS25 - 25	350	10	6	2.5	2	80	80	63	50
MS25 - 32	450	10	6	2.5	2	80	80	63	50

Tabela poniżej zawiera wartości znamionowe mocy silników w zależności od napięcia zasilania, które mogą być operowane przez wyłączniki MS25

Typ	Moc znamionowa silników					
	Jednofazowe	Trójfazowe				
	220 V 230 V 240 V	220 V 230 V 240 V	380 V 400 V	440 V	550 V	660 V 690 V
	kW					
MS25 - 0.16			0.02			0.06
MS25 - 0.25			0.06	0.06	0.06	0.09
MS25 - 0.4		0.06	0.09	0.12	0.12	0.18
MS25 - 0.63		0.09	0.12	0.18	0.25	0.25
MS25 - 1	0.06 ... 0.09	0.09 ... 0.12	0.18 ... 0.25	0.25	0.37	0.37 ... 0.55
MS25 - 1.6	0.12	0.18 ... 0.25	0.37 ... 0.55	0.37 ... 0.55	0.55 ... 0.8	0.75 ... 1.1
MS25 - 2.5	0.18 ... 0.25	0.37	0.75 ... 1.1	0.75 ... 1.1	1.1	1.5
MS25 - 4	0.37	0.55 ... 0.75	1.1 ... 1.5	1.5	1.5 ... 2.2	2.2 ... 3
MS25 - 6.3	0.55 ... 0.75	1.1 ... 1.5	2.2 ... 2.5	2.2 ... 3	3	4
MS25 - 10	1.1 ... 1.5	1.5 ... 2.5	3 ... 4	4 ... 5	4 ... 5.5	5.5 ... 7.5
MS25 - 16	2.2	3 ... 4	5 ... 7.5	5.5 ... 9	7.5 ... 9	11
MS25 - 20	3	5.5	9	11	11 ... 12.5	15
MS25 - 25		5.5 ... 7.5	11 ... 12.5	12.5	15	18.5
MS25 - 32		7.5	15	15	18.5	22

Dlaczego warto wybrać wyłączniki MS ?

- MS25 jest odporny na sklejanie styków i umożliwia niskie nagrzewanie styków,
- Możliwość montażu pionowego i poziomego,
- Szeroka gama bloków pomocniczych i akcesoriów.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Motor power (3-phase, 400 V)	1,1 ... 1,5
Overcurrent release setting range	2,5 ... 4
Prąd zadziałania wyzwalacza zwarciegowego	56 A
Rated current AC-3 / AC-7b	4

Typ	Prąd zadziałania wyzwalacza (A)	Znamionowa prądowa jednostki L-L (A)				Max. bezpieczn. (A) (In)		
		230V	400V	500V	690V	230V	400V	500V
		I _n	I _n	I _n	I _n			
MS25-0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16			
MS25-0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25			
MS25-0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			
MS25-0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63			
MS25-1	1	1	1	1	1			
MS25-1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6			
MS25-2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5			
MS25-4	4	4	4	4	4			
MS25-6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3			
MS25-10	10	10	10	10	10			
MS25-16	16	16	16	16	16			
MS25-20	20	20	20	20	20			
MS25-25	25	25	25	25	25			
MS25-32	32	32	32	32	32			

Typ	Prąd zadziałania wyzwalacza (A)	Moc znamionowa silników					
		Pn					
		220 V 230 V 240 V	220 V 230 V 240 V	380 V 400 V	440 V	550 V	660 V 690 V
MS25-0.16	0.16	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06
MS25-0.25	0.25	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09
MS25-0.4	0.4	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.18
MS25-0.63	0.63	0.12	0.12	0.18	0.18	0.18	0.25
MS25-1	1	0.18 ... 0.25	0.18 ... 0.25	0.37 ... 0.55	0.37 ... 0.55	0.37 ... 0.55	0.75 ... 1.1
MS25-1.6	1.6	0.37	0.37	0.75 ... 1.1	0.75 ... 1.1	0.75 ... 1.1	1.5
MS25-2.5	2.5	0.75	0.75	1.1 ... 1.5	1.1 ... 1.5	1.1 ... 1.5	2.2 ... 3
MS25-4	4	1.1	1.1	2.2 ... 2.5	2.2 ... 2.5	2.2 ... 2.5	3 ... 4
MS25-6.3	6.3	2.2	2.2	3 ... 4	3 ... 4	3 ... 4	5.5 ... 7.5
MS25-10	10	3	3	4 ... 5	4 ... 5	4 ... 5	7.5 ... 9
MS25-16	16	5.5	5.5	9	9	9	11
MS25-20	20	7.5	7.5	11 ... 12.5	11 ... 12.5	11 ... 12.5	15
MS25-25	25	11	11	15	15	15	18.5
MS25-32	32	15	15	22	22	22	22

Typ	Prąd zadziałania wyzwalacza (A)	Znamionowa prądowa jednostki L-L (A)				Max. bezpiecznik (A) (A)			
		In				I _{max}			
		230 V	400 V	500 V	690 V	230 V	400 V	500 V	690 V
MS25-0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16				
MS25-0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25				
MS25-0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				
MS25-0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63				
MS25-1	1	1	1	1	1				
MS25-1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6				
MS25-2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5				
MS25-4	4	4	4	4	4				
MS25-6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3				
MS25-10	10	10	10	10	10				
MS25-16	16	16	16	16	16				
MS25-20	20	20	20	20	20				
MS25-25	25	25	25	25	25				
MS25-32	32	32	32	32	32				

Typ	Prąd zadziałania wyzwalacza (A)	Moc znamionowa silników					
		Pn					
		220 V 230 V 240 V	220 V 230 V 240 V	380 V 400 V	440 V	550 V	660 V 690 V
MS25-0.16	0.16	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06
MS25-0.25	0.25	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09
MS25-0.4	0.4	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.18
MS25-0.63	0.63	0.12	0.12	0.18	0.18	0.18	0.25
MS25-1	1	0.18 ... 0.25	0.18 ... 0.25	0.37 ... 0.55	0.37 ... 0.55	0.37 ... 0.55	0.75 ... 1.1
MS25-1.6	1.6	0.37	0.37	0.75 ... 1.1	0.75 ... 1.1	0.75 ... 1.1	1.5
MS25-2.5	2.5	0.75	0.75	1.1 ... 1.5	1.1 ... 1.5	1.1 ... 1.5	2.2 ... 3
MS25-4	4	1.1	1.1	2.2 ... 2.5	2.2 ... 2.5	2.2 ... 2.5	3 ... 4
MS25-6.3	6.3	2.2	2.2	3 ... 4	3 ... 4	3 ... 4	5.5 ... 7.5
MS25-10	10	3	3	4 ... 5	4 ... 5	4 ... 5	7.5 ... 9
MS25-16	16	5.5	5.5	9	9	9	11
MS25-20	20	7.5	7.5	11 ... 12.5	11 ... 12.5	11 ... 12.5	15
MS25-25	25	11	11	15	15	15	18.5
MS25-32	32	15	15	22	22	22	22