

Електродвигатели

Асинхронните двигатели от серии МА, MR и MRS с височина на оста на въртене **56, 63, 71, 80, 90 и 100 mm**, със самовентилация, са предназначени за обща употреба.

Сериите трифазни и еднофазни асинхронни двигатели са означени като следва:

- Серия МА - трифазни асинхронни двигатели
- Серия MR - еднофазни асинхронни двигатели
- Серия MRS - еднофазни асинхронни двигатели с постоянно включен работен кондензатор и пусков кондензатор.

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим на работа: продължителен S1

Захранващо напрежение:

-за трифазни: 400/230V - 50 Hz

-за еднофазни: 220-240V / 50 Hz

Възможно е изпълнение за други захранващи напрежения и честоти

Степен на защита: IP 54

Клас на изолация: "F"

Форми на изпълнение: B3, B5, B14, B3/B5 и B3/B14.

УСЛОВИЯ ЗА РАБОТА

Двигателите са предназначени за работа в условия

На умерена климатична зона "N" при температура

От -25 C до + 40 C, с надморска височина до 1000м

и категории на максимална влажност 85%.

ОСНОВНИ СТАНДАРТИ:

ICE: 34-1; 72-1; 34-8; 34-7; 34-6; 34-9; 34-14; 38.

DIN VDE: 0530 Teil1; 42673 Teil1; 42677 Teil1; 0530 Teil8;

0530 Teil7; 0530 Teil5; DIN ISO 2372; DIN 748 Teil3;

DIN IEC 34 Teil6; DIN IEC 38 Teil9; 0530 Teil14.

БДС ИЕС: 180-91; 10881-85; 34-8; 34-7; 34-6; 34-5; 34-14.

БДС: 8707-84; 1014-82; 7100-80; 4167-85.

Технически данни

Мощност	Тип	Честота	Ток	КПД	cos	Мн/Мн	Мм/Мн	Сп	Ср	Маса
---------	-----	---------	-----	-----	-----	-------	-------	----	----	------

			на въртене								
kW	H.p.	-	min ⁻¹	A	%	-	-	-	μF/V	μF/V	kg

2 пол. 3000 min⁻¹

0.75	1	MRS 80 A-2	2820	5.6	65	0.93	1.6	2.1	60/280	20/450	8.8
1.1	1.5	MRS 80 B-2	2820	7.8	70	0.92	2	1.9	80/280	25/450	9.6
1.5	2	MRS 90 S-2	2840	10.5	72	0.89	1.8	2.1	140/280	30/450	13.4
2.2	3	MRS 90 L-2	2860	15	74	0.9	1.8	2.1	140/280	40/450	15.6
3	4	MRS 90 LL-2	2880	18	81	0.94	1.6	1.9	140/280	50/450	18

4 пол. 1500 min⁻¹

0.55	0.75	MRS 80 A-4	1420	4.2	64	0.93	1.6	1.9	60/280	20/450	8.3
0.75	1	MRS 80 B-4	1420	6	65	0.88	1.6	2	80/280	25/450	9.2
1.1	1.5	MRS 90 S-4	1410	7.5	72	0.92	1.8	2	140/280	30/450	13.1
1.5	2	MRS 90 L-4	1420	9.5	74	0.92	1.7	2	140/280	40/450	15.4
2.2	3	MRS 90 LL-4	1410	14.2	75	0.97	1.6	1.9	140/280	50/450	17.6

Форма на изпълнение

IM B3

Тип	Размери [мм]																
IEC	B	A	HA	BB	AB	AC	H	L	LC	AA	ND	AG	K	O	C	D	E,EA
DIN	a	b	c	e	f	g	h	k	k1	n	p	r	s	S1	w	d	l,l1
MR 63	80	100	7	98	120	122	63	216	244	24	151	84	7	Pg11	40	11	23
MR 71	90	112	8	113	135	140	71	244	278	25	170	80	7	Pg11	45	14	30
MR80, MRS80	100	125	12	124	152	154	80	273	320	29	202	95	9	Pg13,5	50	19	40
MRS 90 S	100	140	13	130	170	170	90	295	355	35	216	95	10	Pg13,5	56	24	50
MRS 90 L	125	140	13	155	170	170	90	320	380	35	216	95	10	Pg13,5	56	24	50
MRS	125	140	13	155	170	170	90	320	380	35	216	95	10	Pg13,5	56	24	50

