

## Асинхронные однофазные электродвигатели



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **0.37 ÷ 2.2 кВт** (0.50 ÷ 3 ЛС) 2-х полюсный
- **0.55 ÷ 1.5 кВт** (0.75 ÷ 2 ЛС) 4-х полюсный

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Номинальное напряжение  $\pm 5\%$
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Высота до **1000 метров** над уровнем моря

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАТЫ



Italian Electrical Committee  
(Authorisation n° 1064 date 27.3.87)

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Различные напряжения
- Двигатели на частоту 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ДВИГАТЕЛЬ:** однофазные асинхронные двигатели, закрытого типа с внешней вентиляцией и постоянно включенным конденсатором, пригодный для непрерывной работы.
  - корпус двигателя изготовлен из алюминиевого литья и снабжен в верхней части гнездом для конденсатора и монтажной колодки подключения провода электропитания.
  - Статор изготовлен из электротехнической листовой стали с низким показателем потерь.
  - Обмотки статора изготовлены в автоматическом режиме, из эмальпровода с классом изоляции H.
  - Пропитка происходит в непрерывном цикле в системе «предварительный нагрев, погружение, обжиг» в полиэфирном каучуке. Таким образом достигается полная изоляция.
- **ОДНОФАЗНЫЙ** 230 В - 50 Гц.
- **КОНСТРУКТИВНАЯ ФОРМА:** В3
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44 в соответствии с МЭК 60034-5.
- **БАЛАНСИРОВАНИЕ:** второй степени N по стандарту МЭК 60034-14
- **КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** алюминий.
- **ЩИТЫ:** алюминиевое литье.
- **ЛОПАСТНОЕ КОЛЕСО:** термопластический материал, со вставкой из стекловолокна.
- **ПОДШИПНИКИ** с защитой "ZZ" со смазкой на весь срок службы.
- **РОТОР:** литье, динамически сбалансирован.
- **КЛЕМНАЯ КОРОБКА:** с сальником.
- **КОНДЕНСАТОР:** согласно норматива VDE-IMQ.
- **ОКРАСКА:** поверхностная, защита двигателя достигается благодаря травлению и фосфатированию, пассивированию перед первым и вторым слоем окраски в электростатическом процессе и затвердении в печи.

### ТЕХИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

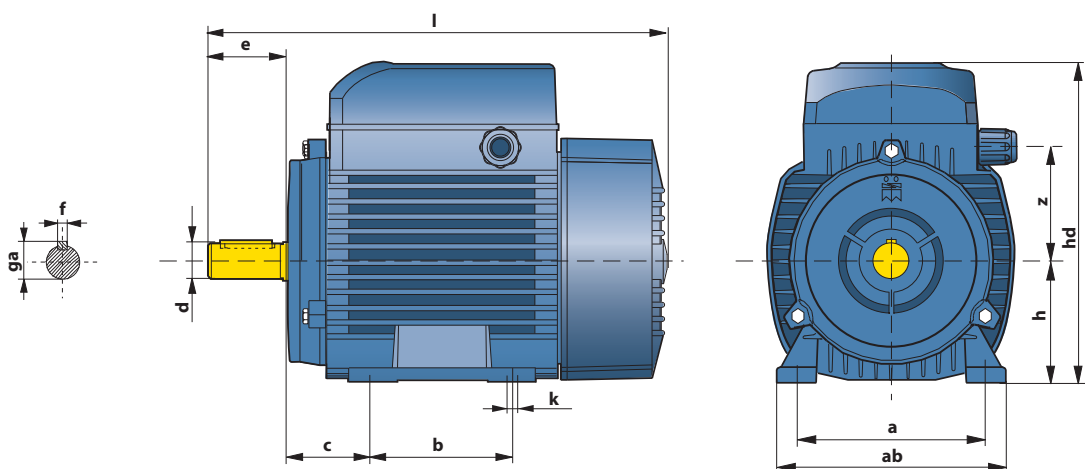
ТИП	Номинальная мощность		Обороты об/мин	Номинальный ток А	Емкость конденсатора μF	Коэффициент мощности cos φ	КПД η	Пусковой момент	Пусковой ток	Момент инерции kgm <sup>2</sup>	Вес кг
	кВт	ЛС						Номинальный момент	Номинальный ток		

#### 2 POLI

<b>Km1 - 63 B/2</b>	<b>0.37</b>	<b>0.50</b>	2850	2.8	14	0.90	69%	0.70	3.2	0.00038	4.9
<b>Km1 - 71 B/2</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>	2800	4.2	20	0.86	66%	0.70	3.0	0.00053	8.0
<b>Km1 - 71 C/2</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>	2800	5.2	25	0.93	68%	0.71	3.2	0.00058	8.0
<b>Km1 - 80 B/2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	2800	7.5	35	0.90	72%	0.77	3.3	0.00120	11.6
<b>Km1 - 80 C/2</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	2800	9.7	45	0.93	74%	0.70	3.5	0.00140	12.6
<b>Km1 - 90 LB/2</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>	2840	16.0	50	0.83	76%	0.70	3.6	0.00260	17.2

#### 4 POLI

<b>Km1 - 80 A/4</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>	1400	4.5	20	0.93	62%	0.78	2.6	0.00220	9.8
<b>Km1 - 80 B/4</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>	1400	5.5	25	0.95	65%	0.73	2.7	0.00280	11.5
<b>Km1 - 90 S/4</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	1420	7.8	31.5	0.98	67%	0.72	2.6	0.00370	14.0
<b>Km1 - 90 LA/4</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	1420	10.8	40	0.95	70%	0.75	2.8	0.00490	17.0



ТИП		РАЗМЕРЫ мм												
2 Полюса	4 Полюса	a	ab	b	c	d	e	f	ga	h	hd	k	l	z
Km1-63 B/2	-	100	120	80	40	11	23	4	12.5	63	152	7	209	49.5
Km1-71 B/2	-	112	134	90	45	14	30	5	16	71	180	7	243	61
Km1-71 C/2	-	112	134	90	45	14	30	5	16	71	180	7	243	61
-	Km1-80 A/4	125	152	100	60	19	40	6	21.5	80	212	9	299	69
Km1-80 B/2	Km1-80 B/4	125	152	100	60	19	40	6	21.5	80	212	9	299	69
Km1-80 C/2	-	125	152	100	60	19	40	6	21.5	80	212	9	299	69
-	Km1-90 S/4	140	170	100	56	24	50	8	27	90	218.5	9	297	75
-	Km1-90 LA/4	140	170	125	56	24	50	8	27	90	218.5	9	322	75
Km1-90 LB/2	-	140	170	125	56	24	50	8	27	90	218.5	9	322	75