



## Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LA7096-6AA12**

Ordering data:

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

### Параметры электроподключения /

Номинальное напряжение Rated motor voltage	(1) 230 VD/400 VY, 50 Гц, 460 VY, 60 Гц (1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	
Частота Frequency	50 Hz	60 Hz
Номинальная мощность Rated power	1.10 kW	1.30 kW
Номинальная частота	915 1/ min	1115 1/ min
Номинальный крутящий	11.5 Nm	11.1 Nm
Номинальный ток (IE) Rated motor current (IE)	VD   VY 4.96 A   2.85 A	VY 2.75 A
Пусковой/номинальный ток Starting / rated motor current	3.8	4.2
Опрокидывающий/номиналь	2.3	2.3
Пусковой/номинальный	2.3	2.3
КПД % Efficiency %	4/4   3/4   2/4 72.9%   72.9%   69.9%	4/4   3/4   2/4 75.0%   75.0%   72.0%
Коэффициент мощности Power factor	0.77   0.71   0.59	0.77   0.71   0.59
Класс эффективности /	-/-	IE1

### Общие данные / General data:

Типоразмер Frame size	090 L
Тип конструкции Type of construction	(2) IM B14 / V18 / V19, стандартный фланец
Масса в кг, без дополнительного	15.70 kg
Материал корпуса Frame material	алюминий Aluminum
Степень защиты Degree of protection	IP55
Тип охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC	IC 411
Класс вибрации Vibration class	A (Standard)
Изоляция Insulation	155(F) по 130(B) 155(F) to 130(B)
Режим работы Duty type	S1 - продолжительный режим работы
Направление вращения Direction of rotation	двухнаправленный Bi-directional

### Механические данные / Mechanical data:

Уровень звукового давления 50/60 Гц	43 dB(A)   47 dB(A)
Момент инерции Moment of inertia	0.0033 kg*m <sup>2</sup>
Подшипник приводная сторона Bearing DE	6205 2ZC3
Подшипник не приводная сторона Bearing NDE	6004 2ZC3
Тип подшипника Type of bearing	Плавающий подшипник с предварительным натягом со стороны рабочего конца вала
Дренажные отверстия Condensate drainage holes	Нет No
Устройство дополнительной смазки Regreasing device	Нет No
Тип смазки Lubricants	Esso Unirex N3
Срок службы смазки/интервал	40000 h
Кол-во смазки для дополнительного	null g
Внешнее заземление External earthing terminal	Нет No
Покрытие Coating	специальное покрытие RAL7030 серый Special paint finish RAL 7030 stone gray

### Клеммная коробка / Terminal box:

Материал клеммной коробки Material of terminal box	алюминий Aluminum
Тип клеммной коробки Type of terminal box	gk 030
Резьба контактного винта Contact screw thread	M4
Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	1.50 mm <sup>2</sup>
Диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	9.00 mm - 17.00 mm
Кабельный ввод Cable entry	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Резьбовой кабельный разъем Cable gland	2 заглушки 2 plugs

### Специальное исполнение / Special design:

### Взрывозащита / Explosion protection:

Вид взрывозащиты Type of protection	без (стандарт) without (standard)
--	--------------------------------------

### Окружающие условия / Environmental

Температура окружающей среды Ambient temperature	-20 °C - +40 °C
Высота над уровнем моря Altitude above sea level	1000 m
Стандарты и спецификации Standards and specifications	IEC, DIN, ISO, VDE, EN