

## Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LA7096-4AA11

MLFB-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 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	1.50 kW		1.75 kW			
Номинальная частота	1420 1/ min		1720 1/ min			
Номинальный крутящий	10.1 Nm		9.7 Nm			
Номинальный ток (IE) Rated current (IE)	VD	VY		VY		
	6.00 A	3.45 A		3.30 A		
Пусковой/номинальный ток Starting / rated current	5.3		5.6			
Опрокидывающий/номинальн	2.6		2.6			
Пусковой/номинальный	2.4		2.4			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	77.2%	77.7%	74.2%	81.5%	81.5%	80.5%
Коэффициент мощности Power factor	0.81	0.76	0.66	0.82	0.77	0.67
Класс эффективности /	IE1			IE1		

## Механические данные / Mechanical data:

Уровень звукового давления 50Гц/60Гц	48 dB(A)	52 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	

## Условия окружающей среды /

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

## Общие данные / General data:

Типоразмер Frame size	090 L
Типоразмер вращающихся электрических Масса в кг, без дополнительного	(1) IM B5 / V1 без защитной крышки 15.60 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	двунаправленный Bi-directional

## Клеммная коробка / Terminal box:

Материал клеммной коробки Material of terminal box	
Тип клеммной коробки Type of terminal box	gk 030
Резьба контактного винта Contact screw thread	
Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	
Диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	
Кабельный ввод Cable entry	
Резьбовой кабельный разъем Cable gland	

## Специальное исполнение / Special design: