

## Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LA7083-4AA10-Z**

Ordering data: **A11**

№ заказ 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 Hz, 460 VY, 60 Hz (1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	
Частота Frequency	50 Hz	60 Hz
Номинальная мощность Rated power	0,75 kW	0,86 kW
Номинальная частота	1395 1/ min	1695 1/ min
Номинальный крутящий	5,1 Nm	4,8 Nm
Номинальный ток (IE) Rated motor current (IE)	VD   VY 3,27 A   1,88 A	VY 1,79 A
Пусковой/номинальный ток Starting / rated motor current	4,2	5,1
Опрокидывающий/номиналь	2,3	2,3
Пусковой/номинальный	2,3	2,3
	4/4   3/4   2/4	4/4   3/4   2/4
КПД % Efficiency %	72,1%   72,1%   68,1%	75,5%   75,5%   72,5%
Коэффициент мощности Power factor	0,80   0,75   0,66	0,80   0,75   0,65
Класс эффективности /	IE1	-/

### Общие данные / General data:

Типоразмер Frame size	080 M
Тип конструкции Type of construction	(0) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 without canopy
Масса в кг, без дополнительного	10,00 kg
Материал корпуса Frame material	Aluminum Aluminum
Степень защиты Degree of protection	IP 55
Тип охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC	IC 411
Класс вибрации Vibration class	A (Standard)
Изоляция Insulation	155(F) to 130(B) 155(F) to 130(B)
Режим работы Duty type	S1 - continuous duty
Направление вращения Direction of rotation	Bi-directional Bi-directional

### Механические данные / Mechanical data:

Уровень звукового давления 50Гц/60Гц	47 dB(A)   51 dB(A)
Момент инерции Moment of inertia	0,0017 kg*m <sup>2</sup>
Подшипник приводная сторона Bearing DE	6004 2ZC3
Подшипник не приводная сторона Bearing NDE	6004 2ZC3
Тип подшипника Type of bearing	Floating bearings pre-loaded DE (standard) Floating bearings pre-loaded DE (standard)
Дренажные отверстия Condensate drainage holes	No No
Устройство дополнительной смазки Regreasing device	No 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	No No
Покрытие Coating	Special paint finish RAL 7030 stone gray Special paint finish RAL 7030 stone gray

### Клеммная коробка / Terminal box:

Материал клеммной коробки Material of terminal box	Aluminum 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 plugs 2 plugs

### Специальное исполнение / Special design:

A11	PTC thermistor motor protection using 3 integrated temperature sensors for shutdown PTC thermistor motor protection using 3 integrated temperature sensors for shutdown
-----	--

### Взрывозащита / Explosion protection:

Вид взрывозащиты Type of protection	without (standard) 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