

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Данные для заказа **1LG4223-4AA60-Z**
Ordering data: **A11**

№ 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	(6) 400 VD/690 VY, 50 Гц, 460 VD, 60 Гц		(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz	
Частота Frequency	50 Hz		60 Hz	
Номинальная мощность / Rated power	45,00 kW		52,00 kW /	
Номинальная частота	1475 1/min		1775 1/min	
Номинальный крутящий	291,4 Nm		279,8 Nm	
Номинальный ток (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY	VD	VY
	82,0 A	47,5 A	81,0 A	46,8 A
Пусковой/номинальный ток Starting / rated motor current	7,2		7,2	
Опрокидывающий/номиналь	3,2		3,2	
Пусковой/номинальный	2,6		2,7	
	4/4	3/4	2/4	4/4
КПД % Efficiency %	91,7 %	92,2 %	91,8 %	93,0 %
Кoeffициент мощности Power factor	0,86	0,82	0,73	0,87
Класс эффективности Efficiency class	IE1		IE1	
	Нет данных			
	Нет			

Механические данные / Mechanical data

Уровень звукового давления 50Гц/60Гц	66.0(A)	70.0(A)
Момент инерции Moment of inertia	0,45 kg m ²	
Подшипник приводная сторона / Bearing DE	6213 ZC3	
Подшипник неприводная сторона Bearing NDE	6213 ZC3	
Тип подшипника Type of bearing	Фиксированный подшипник BS (стандарт) Locating bearing NDE (standard)	
Дренажные отверстия Condensate drainage holes	Да Yes	
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	Да Yes	
Покрытие Coating		

Взрывозащита / Explosion protection

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

Окружающие условия / Environmental

Температура окружающей среды Ambient temperature	-20.0 °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	225 M
Тип конструкции / Type of construction	(0) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 без защитной крышки
Масса в кг, без дополнительного оборудования	300,00 kg
Материал корпуса Frame material	серый чугун Cast iron
Степень защиты Degree of protection	IP55
Тип охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC	IC 411
Класс вибрации Vibration class	A
Изоляция Insulation	155(F) по 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	алюминий Aluminum
Тип клеммной коробки Type of terminal box	gk 431
Резьба контактного винта / Contact screw thread	M8
Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	35,00 mm ²
Диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	27.0mm - 35.0mm
Кабельный ввод Cable entry	2xM50x1,5-1xM20x1,5
Резьбовой кабельный разъем Cable gland	3 заглушки 3 plugs

Специальное исполнение / Special design

A11	Защита двигателя позистором с 3 встроенными датчиками температуры, осуществляющими отключение PTC thermistor motor protection using 3 integrated temperature sensors for shutdown
-----	--