

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LG4280-2AB61-Z
Ordering data:

№ 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	(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	75,00 kW		84,00 kW /			
Номинальная частота	2975 1/min		3575 1/min			
Номинальный крутящий	240,8 Nm		224,4 Nm			
Номинальный ток (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY	VD	VY		
	134,0 A	77,7 A	130,0 A	75,0 A		
Пусковой/номинальный ток Starting / rated motor current	7,5		7,5			
Опрокидывающий/номиналь	3,1		3,1			
Пусковой/номинальный	2,5		2,5			
КПД % Efficiency %	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
	92,7 %	92,5 %	91,5 %	93,0 %	92,5 %	91,0 %
Коэффициент мощности Power factor	0,87	0,84	0,75	0,87	0,87	0,77
Класс эффективности Efficiency class	IE1		IE1			
	Нет данных					
	Нет					

Механические данные / Mechanical data

Уровень звукового давления 50Гц/60Гц	74.0(A)	78.0(A)
Момент инерции Moment of inertia	0,72 kg m ²	
Подшипник приводная сторона / Bearing DE	NU217 E	
Подшипник неприводная сторона Bearing NDE	6217 C3	
Тип подшипника	Фиксированный подшипник BS (стандарт) Locating bearing NDE (standard)	
Тип подшипника	Фиксированный подшипник BS (стандарт) Locating bearing NDE (standard)	
Дренажные отверстия Condensate drainage holes	Да Yes	
Устройство дополнительной смазки Regreasing device	Да (стандарт) Yes (standard)	
Тип смазки Lubricants	Esso Unirex N3	
Срок службы смазки/интервал	4000 h	
Кол-во смазки для дополнительного	25.0 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

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской

Общие данные / General data

Типоразмер Frame size	280 S
Тип конструкции / Type of construction	(1) IM B5 / V1 без защитной крышки
Масса в кг, без дополнительного оборудования Mass in kg, without additional equipment	500,00 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	серый чугун Cast iron
Тип клеммной коробки Type of terminal box	gt 520
Резьба контактного винта / Contact screw thread	M10
Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	120,00 mm ²
Диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	34.0mm - 42.0mm
Кабельный ввод Cable entry	2xM63x1,5-2xM20x1,5
Резьбовой кабельный разъем Cable gland	4 заглушки 4 plugs

Специальное исполнение / Special design

Защита двигателя позистором с 6 встроенными датчиками температуры, осуществляющими подачу предупреждений и отключение
PTC thermistor motor protection using 6 integrated temperature sensors for alarm and shutdown

Опора для повышенных поперечных нагрузок
Bearing design for increased cantilever forces

Поворот коробки выводов на 180°
Terminal box rotated through 180°

Специальное покрытие другого стандартного оттенка RAL: RAL5015
Special paint finish in other standard RAL colours: RAL5015