

## Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LG6183-2AA61**

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	(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	22.00 kW	24.50 kW /
Номинальная частота	2955 1/min	3555 1/min
Номинальный крутящий	71.1 Nm	65.8 Nm
Номинальный ток (IE) Rated motor current (IE)	VD   VY 39.5 A   22.9 A	VD   VY 38.5 A
Пусковой/номинальный ток Starting / rated motor current	7.2	7.3
Опрокидывающий/номиналь	3.4	3.4
Пусковой/номинальный	2.5	2.5
КПД % Efficiency %	4/4   3/4   2/4 91.3 %   91.7 %   91.6 %	4/4   3/4   2/4 91.0 %   91.1 %   90.6 %
Коэффициент мощности Power factor	0.88   0.85   0.77	0.88   0.88   0.77
Класс эффективности Efficiency class	IE2	IE2
Design Letter / Code Letter	A	K
CC 032A	Да	

### Механические данные / Mechanical data

Уровень звукового давления 50/60 Гц	67.0(A)   72.0(A)
Момент инерции Moment of inertia	0.086 kg m <sup>2</sup>
Подшипник приводная сторона / Bearing DE	6210 ZC3
Подшипник неприводная сторона Bearing NDE	6210 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	180 M
Тип конструкции / Type of construction	(1) IM B5 / V1 без защитной крышки
Масса в кг, без дополнительного оборудования	180.00 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	двухнаправленный Bi-directional

### Клеммная коробка / Terminal box

Материал клеммной коробки Material of terminal box	алюминий Aluminum
Тип клеммной коробки Type of terminal box	gk 330
Резьба контактного винта / Contact screw thread	M5
Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	16.00 mm <sup>2</sup>
Диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	19.0mm - 28.0mm
Кабельный ввод Cable entry	2xM40x1,5
Резьбовой кабельный разъем Cable gland	2 заглушки 2 plugs

### Специальное исполнение / Special design