



Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LA7083-2AA11-Z
MLFB-Ordering data: D22

№ 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	1.10 kW			1.30 kW		
Номинальная частота	2845 1/ min			3445 1/ min		
Номинальный крутящий	3.7 Nm			3.6 Nm		
Номинальный ток (IE) Rated current (IE)	VD 4.26 A	VY 2.45 A			VY 2.30 A	
Пусковой/номинальный ток Starting / rated current	6.1			6.5		
Опрокидывающий/номиналь	2.7			2.7		
Пусковой/номинальный	2.6			2.6		
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	75.0%	75.0%	72.0%	78.5%	79.0%	76.5%
Коэффициент мощности Power factor	0.87	0.84	0.76	0.88	0.85	0.78
Класс эффективности /	IE1			IE1		

Механические данные / Mechanical data:		
Уровень звукового давления 50Гц/60Гц		56 dB(A) 60 dB(A)
Момент инерции Moment of inertia		0.001 kg*m²
Подшипник приводная сторона Bearing DE		6004 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 <i>Ambient temperature</i>	-20 °C - +40 °C
Высота над уровнем моря <i>Altitude above sea level</i>	1000 m
Стандарты и спецификации <i>Standards and specifications</i>	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

Общие данные / General data:	
Типоразмер Frame size	080 M
Типоразмер вращающихся электрических Масса в кг, без дополнительного	(1) IM B5 / B1 без защитной крышки 11.00 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	двухнаправленный 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:	
D22	Двигатель без CE-символа для экспорта за пределы Европейского экономического пространства (см. Постановление ЕС 2019/1781) Motor without CE character for export outside the EEA (see EU regulation 2019/1781)