

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LA7070-4AB12
MLFB-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 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	0.25 kW			0.29 kW		
Номинальная частота	1350 1/ min			1650 1/ min		
Номинальный крутящий	1.8 Nm			1.7 Nm		
Номинальный ток (IE) Rated current (IE)	VD 1.34 A	VY 0.77 A			VY 0.76 A	
Пусковой/номинальный ток Starting / rated current	3.0			3.3		
Опрокидывающий/номиналь	1.9			2.0		
Пусковой/номинальный	1.9			1.9		
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	61.9%	60.4%	55.9%	61.9%	60.4%	55.9%
Коэффициент мощности Power factor	0.78	0.72	0.61	0.77	0.71	0.59
Класс эффективности /	-/			-/		

Механические данные / Mechanical data:		
Уровень звукового давления 50Гц/60Гц	44 dB(A)	48 dB(A)
Момент инерции Moment of inertia	0.00052 kg*m²	
Подшипник приводная сторона Bearing DE	6202 2ZC3	
Подшипник не приводная сторона Bearing NDE	6202 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	

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

Общие данные / General data:	
Типоразмер Frame size	071 M
Типоразмер вращающихся электрических Massa в кг, без дополнительного	(2) IM B14 / V18 / V19, стандартный фланец 4.80 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:	
--	--