

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS



Тип двигателя : 1AV3131A

SIMOTICS GP - 132 S - IM B5 - 2p

№ заказа клиента	позиция №.	№ предложения
№ заказа Siemens	Ком. №	проект

Примечание

Параметры электроподключения

Safe Area

U [V]	Δ/Y [Hz]	f [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	η ³⁾ 4/4 3/4 2/4	cosp ³⁾ 4/4 3/4 2/4	I _A /I _N I/I _N	M _A /M _N T _A /T _N	M _K /M _N T _B /T _N	IE-CL
----------	-------------	-----------	-----------	----------	--------------	-----------	------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	-------

Работа с питанием от сети (S1) - 155(F) по 130(B)

400	Δ	50	7,50	-/-	13,10	2950	24,5	90,1	91,0	91,0	0,92	0,90	0,84	8,3	1,9	3,9	IE3
690	Y	50	7,50	-/-	7,60	2950	24,5	90,1	91,0	91,0	0,92	0,90	0,84	8,3	1,9	3,9	IE3
460	Δ	60	8,60	-/-	13,00	3550	23,0	90,2	90,8	90,5	0,92	0,90	0,84	8,2	2,0	3,9	IE3
460	Δ	60	7,50	-/-	11,50	3560	20,0	90,2	90,4	89,6	0,91	0,88	0,82	9,4	2,2	4,5	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 132 S			IP55	UKCA	IEC/EN 60034	IEC, DIN, ISO, VDE, EN								

Окружающие условия : -20 °C - +40 °C / 1000 m locked rotor time (hot / cold) : 9,3 s | 13,6 s

Механические данные

Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz	68 / 80 dB(A) ²⁾³⁾	72 / 84 dB(A) ²⁾³⁾	Уровень параметра колебаний	A
Момент инерции	0,0310 kg m ²		Класс нагревостойкости	F
Подшипник приводная неприводная сторона DE NDE	6208 2Z C3	6208 2Z C3	Режим работы	S1
Срок службы подшипника L _{10min} F _{Rad,min} , при эксплуатации с муртой 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Направление вращения	дву направленный
Устройство дополнительной смазки	Нет		Материал корпуса	алюминий
Пресс-масленка	-/-		Масса нетто двигателя (IM B3)	57 kg
Тип подшипника	подшипник с предварительным натягом со стороны рабочего вала		Покрытие	Нормальное покрытие C2
Дренажные отверстия	Нет		Цвет	RAL7030
Внешнее заземление	Нет		Защита двигателя	(A) без (стандарт)
			Тип охлаждения	IC411 - естественное поверхностное охлаждение

Клеммная коробка

Положение клеммной коробки	наверху	Макс. площадь сечения проводника	6 mm ²
Материал клеммной коробки	алюминий	Диаметр кабеля от ... до ...	11 mm - 21 mm
Тип клеммной коробки	TB1 H00	Кабельный ввод	2xM32x1,5
Резьба контактного винта	M4	Резьбовой кабельный разъем	2 заглушки

Примечания:

I_A/I_N = Начальный пусковой ток/ номинальный ток

1) L10mh в соответствии с DIN ISO 281 10/2010

3) Действительно лишь для DOL с фиксированной частотой вращения при IC411

M_A/M_N = Начальный пусковой момент/ номинальный

2) при расчетной мощности / при полной нагрузке

M_K/M_N = Опрокидывающий момент/ номинальный момент

Ответственный отдел DI MC LVM	Техническая справка	Составил(а) DT Configurator	Утвердил(а)	Сохраняет за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и	Документы по ссылке
SIEMENS	Тип документа Технический паспорт			Статус документа разрешено	
	Заголовок 1LE1003-1CA13-4FA4			document number	
				Рев. 943	Дата составления 2023-03-07
				Язык ru	Страница 1/1

