

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS



Тип двигателя : 1AV3130A

SIMOTICS GP - 132 S - IM B3 - 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	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
----------	-------------	-----------	-----------	----------	--------------	-----------	------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------

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

230	Δ	50	5,50	-/-	17,60	2945	17,8	89,2	89,5	88,6	0,88	0,84	0,73	8,9	2,5	3,8	IE3
400	Y	50	5,50	-/-	10,10	2945	17,8	89,2	89,5	88,6	0,88	0,84	0,73	8,9	2,5	3,8	IE3
460	Y	60	6,30	-/-	10,00	3540	17,0	88,5	89,0	88,1	0,89	0,84	0,75	9,9	2,6	4,0	IE2
460	Y	60	5,50	-/-	8,90	3550	14,8	89,5	89,0	87,0	0,87	0,82	0,71	11,1	3,0	4,6	IE3
IM B3 / IM 1001		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) : 10,8 s | 14,7 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	0,0168 kg m ²		Класс нагревостойкости	F
Подшипник приводная неприводная сторона DE NDE	6208 2Z C3	6208 2Z C3	Режим работы	S1
Срок службы подшипника			Направление вращения	дву направленный
L _{10min} F _{Rad min} , при эксплуатации с муфтой 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Материал корпуса	алюминий
Устройство дополнительной смазки	Нет		Масса нетто двигателя (IM B3)	48 kg
Пресс-масленка	-/-		Покрытие	Нормальное покрытие C2
Тип подшипника	подшипник с предварительным натягом со стороны рабочего вала		Цвет	RAL7030
Дренажные отверстия	Нет		Защита двигателя	(A) без (стандарт)
Внешнее заземление	Нет		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 1LE1003-1CA02-2AA4			document number	
		Рев.	Дата составления	Язык	Страница
		943	2023-03-13	ru	1/1