

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS



Тип двигателя : 1AV3130B

SIMOTICS GP - 132 S - IM B5 - 4p

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

Примечание

Параметры электроподключения

Safe Area

U	Δ / Y	f	P	P	I	n	M	η ³⁾			cosφ ³⁾			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _I /I _N	T _I /T _N	T _B /T _N	
Работа с питанием от сети (S1) - 155(F) по 130(B)																	
230	Δ	50	5,50	-/-	18,80	1470	35,5	89,6	90,0	89,4	0,82	0,77	0,67	8,5	2,9	3,7	IE3
400	Y	50	5,50	-/-	10,80	1470	35,5	89,6	90,0	89,4	0,82	0,77	0,67	8,5	2,9	3,7	IE3
460	Y	60	6,30	-/-	10,40	1770	34,0	91,7	92,0	91,3	0,83	0,79	0,69	8,7	2,7	3,7	IE3
460	Y	60	5,50	-/-	9,30	1775	29,5	91,7	91,6	90,5	0,81	0,76	0,65	10,0	3,1	4,2	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) : 22,8 s 29,1 s								

Механические данные

Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz	64 / 76 dB(A) ^{2) 3)}	68 / 80 dB(A) ^{2) 3)}	Уровень параметра колебаний	A
Момент инерции	0,0340 kg m ²		Класс нагревостойкости	F
Подшипник приводная не приводная сторона DE NDE	6208 2Z C3	6208 2Z C3	Режим работы	S1
Срок службы подшипника			Направление вращения	двунаправленный
L _{10mh} 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)	54 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_K/M_N = Начальный пусковой момент/ номинальный 2) при расчетной мощности I при полной нагрузке
M_K/M_N = Опрокидывающий момент/ номинальный момент

Ответственный отдел DI MC LVM	Техническая справка	Составил(а) DT Configurator	Утвердил(а)	Сохраняем 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 1LE1003-1CB02-2FA4			document number			
© Siemens AG 2023				Рев. 943	Дата составления 2023-03-13		