

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS



Тип двигателя : 1AV3112A SIMOTICS GP - 112 M - IM B5 - 2p

№ 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)																	
400	Δ	50	4,00	-/-	7,40	2945	13,0	88,1	88,8	87,9	0,89	0,84	0,76	9,1	2,6	3,6	IE3
690	Y	50	4,00	-/-	4,25	2945	13,0	88,1	88,8	87,9	0,89	0,84	0,76	9,1	2,6	3,6	IE3
460	Δ	60	4,55	-/-	7,30	3545	12,3	88,5	88,5	87,2	0,89	0,85	0,78	9,7	2,7	3,8	IE3
460	Δ	60	4,00	-/-	6,40	3550	10,8	88,5	88,4	86,7	0,88	0,83	0,75	10,9	3,1	4,3	IE3
IM B5 / IM 3001		FS 112 M				IP55	UKCA	IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						
Окружающие условия : -20 °C - +40 °C / 1000 m									locked rotor time (hot / cold) : 7 s 10,2 s								

Механические данные

Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz	69 / 81 dB(A) ^{2) 3)}	73 / 85 dB(A) ^{2) 3)}	Уровень параметра колебаний	A
Момент инерции	0,0079 kg m ²		Класс нагревостойкости	F
Подшипник приводная неприводная сторона DE NDE	6206 2Z C3	6206 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)	32 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	4 mm ²
Материал клеммной коробки	алюминий	Диаметр кабеля от ... до ...	11 mm - 21 mm
Тип клеммной коробки	TB1 F00	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	Техническая справка	Составил(а)	Утвердил(а)	Сохраняю за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и		Документы по ссылке	
DI MC LVM		DT Configurator					
	Тип документа			Статус документа			
	Технический паспорт			разрешено			
	Заголовок			document number			
	1LE1003-1BA23-4FA4						
© Siemens AG 2023				Рев.	Дата составления	Язык	Страница
				943	2023-03-07	ru	1/1