

# Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS



Тип двигателя : 1AV1073B

SIMOTICS GP - 71 M - IM B3 - 4p

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

## Параметры электроподключения

## Safe Area

U	Δ/Y	f	P	P	I	n	M	η <sup>3)</sup>	cosφ <sup>3)</sup>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	IE-CL			
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I <sub>1</sub> /I <sub>N</sub>	T <sub>1</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub>

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

230	Δ	50	0,37	-/-	1,88	1350	2,6	66,0	67,7	65,0	0,75	0,66	0,52	3,2	2,0	2,0	IE1
400	Y	50	0,37	-/-	1,08	1350	2,6	66,0	67,7	65,0	0,75	0,66	0,52	3,2	2,0	2,0	IE1
460	Y	60	0,43	-/-	1,03	1650	2,5	70,0	71,3	68,9	0,75	0,66	0,53	3,6	2,1	2,1	IE1
IM B3 / IM 1001			FS 71 M		IP55	UKCA	IEC/EN 60034	IEC, DIN, ISO, VDE, EN									

Окружающие условия : -20 °C - +40 °C / 1000 m locked rotor time (hot / cold) : 27,4 s | 42,7 s

## Механические данные

Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz	54 / 65 dB(A) <sup>2) 3)</sup>	50 / 61 dB(A) <sup>2) 3)</sup>	Уровень параметра колебаний	A
Момент инерции	0,0008 kg m <sup>2</sup>		Класс нагревостойкости	F
Подшипник приводная   неприводная сторона DE   NDE	6202 2Z C3	6202 2Z C3	Режим работы	S1
Срок службы подшипника			Направление вращения	дву направлений
L <sub>10m</sub> F <sub>Rad min</sub> , при эксплуатации с муфтой 50 60Hz <sup>1)</sup>	40000 h	32000 h	Материал корпуса	алюминий
Устройство дополнительной смазки	Нет		Масса нетто двигателя (IM B3)	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	1.5 mm <sup>2</sup>
Материал клеммной коробки	алюминий	Диаметр кабеля от ... до ...	9 mm - 17 mm
Тип клеммной коробки	TB1 B00	Кабельный ввод	1xM25x1,5
Резьба контактного винта	M4	Резьбовой кабельный разъем	1 заглушка

## Примечания:

I<sub>1</sub>/I<sub>N</sub> = 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<sub>1</sub>/M<sub>N</sub> = Начальный пусковой момент/ номинальный

2) при расчетной мощности / при полной нагрузке

M<sub>K</sub>/M<sub>N</sub> = 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	<a href="#">Документы по ссылке</a>
<b>SIEMENS</b>	Тип документа Технический паспорт			Статус документа разрешено	
	Заголовок 1LE1002-0CB32-2AA4			document number	
		Рев.	Дата составления	Язык	Страница
		943	2023-03-13	ru	1/1