

# Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS



Тип двигателя : 1AV3162B

SIMOTICS GP - 160 M - IM B3 - 4p

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

Примечание

## Параметры электроподключения

## Safe Area

U [V]	$\Delta / Y$	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	$\eta^{3)}$			$\cos\phi^{3)}$			$I_A/I_N$ $I_f/I_N$	$M_A/M_N$ $T_f/T_N$	$M_K/M_N$ $T_B/T_N$	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
<b>Работа с питанием от сети (S1) - 155(F) по 130(B)</b>																	
400	$\Delta$	50	11,00	-/-	21,00	1470	71,0	91,4	91,9	91,9	0,82	0,76	0,65	8,0	2,5	3,5	IE3
690	Y	50	11,00	-/-	12,30	1470	71,0	91,4	91,9	91,9	0,82	0,76	0,65	8,0	2,5	3,5	IE3
460	$\Delta$	60	12,60	-/-	20,50	1765	68,0	92,4	92,9	92,6	0,83	0,78	0,68	8,1	3,3	3,5	IE3
460	$\Delta$	60	11,00	-/-	18,40	1775	59,0	92,4	92,6	92,0	0,81	0,75	0,63	9,0	3,8	4,0	IE3
IM B3 / IM 1001		FS 160 M		IP55		UKCA		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Окружающие условия : -20 °C - +40 °C / 1000 m

locked rotor time (hot / cold) : 26,5 s | 34,3 s

## Механические данные

Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz	65 / 77 dB(A) <sup>2) 3)</sup>	69 / 81 dB(A) <sup>2) 3)</sup>	Уровень параметра колебаний	A
Момент инерции	0,0583 kg m <sup>2</sup>		Класс нагревостойкости	F
Подшипник приводная / неприводная сторона DE   NDE	6209 2Z C3	6209 2Z C3	Режим работы	S1
<b>Срок службы подшипника</b>			Направление вращения	двунаправленный
L <sub>10mh</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)	78 kg
Пресс-масленка	-/-		Покрытие	Нормальное покрытие C2
Тип подшипника	фиксированный подшипник с полевой стороны		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	16 mm <sup>2</sup>
Материал клеммной коробки	алюминий	Диаметр кабеля от ... до ...	19 mm - 28 mm
Тип клеммной коробки	TB1 J00	Кабельный ввод	2xM40x1,5
Резьба контактного винта	M5	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 / при полной нагрузке  
 $M_f/M_N$  = Опрокидывающий момент/ номинальный момент

Ответственный отдел	Техническая справка	Составил(а)	Утвердил(а)	Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и	<a href="#">Документы по ссылке</a>
DI MC LVM		DT Configurator			
	Тип документа		Статус документа		
	Технический паспорт		разрешено		
Заголовок		document number			
1LE1003-1DB23-4AA4					
© Siemens AG 2023		Рев.	Дата составления	Язык	Страница
		943	2023-03-07	ru	1/1

