

# Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS



Тип двигателя : 1CV3104A

SIMOTICS SD - 100 L - IM B34 - 2p

№ 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)																	
400	Δ	50	3,00	-/-	5,70	2910	9,8	87,1	87,7	87,0	0,87	0,82	0,72	9,4	4,4	4,5	IE3
690	Y	50	3,00	-/-	3,30	2910	9,8	87,1	87,7	87,0	0,87	0,82	0,72	9,4	4,4	4,5	IE3
460	Δ	60	3,45	-/-	5,60	3505	9,4	88,5	88,5	87,5	0,87	0,83	0,73	10,0	4,0	4,8	IE3
460	Δ	60	3,00	-/-	5,00	3525	8,1	88,5	88,2	86,7	0,85	0,80	0,69	11,2	4,6	5,6	IE3
IM B34 / IM 2101		FS 100 L		IP55		UKCA		IEC/EN 60034				IEC, DIN, ISO, VDE, EN					
Окружающие условия : -20 °C - +40 °C / 1000 m								locked rotor time (hot / cold) : 9 s   12,1 s									

Механические данные	
Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz	67 / 79 dB(A) <sup>2)</sup> <sup>3)</sup> 71 / 83 dB(A) <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>
Момент инерции	0,0041 kg m <sup>2</sup>
Подшипник приводная   неприводная сторона DE   NDE	6206 2Z C3 6206 2Z C3
Срок службы подшипника	
L <sub>10hhr</sub> F <sub>Rad, min</sub> , при эксплуатации с муфтой 50 60Hz <sup>1)</sup>	40000 h 32000 h
Устройство дополнительной смазки	Нет
Пресс-масленка	-/-
Тип подшипника	подшипник с предварительным натягом со стороны рабочего вала
Дренажные отверстия	Да (стандарт)
Внешнее заземление	Нет
Уровень параметра колебаний	
Класс нагревостойкости	
Режим работы	
Направление вращения	
Материал корпуса	
Масса нетто двигателя (IM B3)	
Покрытие	
Цвет	
Защита двигателя	
Тип охлаждения	

Клеммная коробка	
Положение клеммной коробки	наверху
Материал клеммной коробки	серый чугун
Тип клеммной коробки	TB1 F01
Резьба контактного винта	M4
Макс. площадь сечения проводника	
Диаметр кабеля от ... до ...	
Кабельный ввод	
Резьбовой кабельный разъем	

Примечания:	
I <sub>1</sub> /I <sub>N</sub> = Начальный пусковой ток/ номинальный ток	1) L10mh в соответствии с DIN ISO 281 10/2010
M <sub>1</sub> /M <sub>N</sub> = Начальный пусковой момент/ номинальный	2) при расчетной мощности / при полной нагрузке
M <sub>0</sub> /M <sub>N</sub> = Опрокидывающий момент/ номинальный момент	3) Действительно лишь для DOL с фиксированной частотой вращения при IC411
Ответственный отдел DI MC LVM	Техническая справка Составил(а) DT Configurator
SIEMENS	Утвердил(а) Статус документа разрешено document number Рев. 943
	Сохраняет за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и документами по ссылке
	Документы по ссылке
	Язык ru
	Страница 1/1