

# Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS



Тип двигателя : 1CV3205B

SIMOTICS SD - 200 L - 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)																		
400	Δ	50	30,00	-/-	55,00	1470	195,0	93,6	94,0	93,7	0,84	0,80	0,71	7,3	2,6	3,1	IE3	
690	Y	50	30,00	-/-	32,00	1470	195,0	93,6	94,0	93,7	0,84	0,80	0,71	7,3	2,6	3,1	IE3	
460	Δ	60	34,50	-/-	55,00	1770	186,0	93,0	93,3	92,9	0,85	0,81	0,73	7,3	2,4	3,0	IE2	
460	Δ	60	30,00	-/-	48,00	1778	161,0	94,1	94,2	93,6	0,83	0,79	0,70	8,8	2,6	3,5	IE3	
IM B3 / IM 1001		FS 200 L		IP55		UKCA		IEC/EN 60034				IEC, DIN, ISO, VDE, EN						
Окружающие условия : -20 °C - +40 °C / 1000 m												locked rotor time (hot / cold) : 29,4 s   45 s						

Механические данные	
Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz	65 / 72 dB(A) <sup>2) 3)</sup> 67 / 74 dB(A) <sup>2) 3)</sup>
Момент инерции	0,2400 kg m <sup>2</sup>
Подшипник приводная   неприводная сторона DE   NDE	6212 2Z C3 6212 2Z C3
Срок службы подшипника L <sub>10hhr</sub> F <sub>Rad, min</sub> , при эксплуатации с мурфой 50 60Hz <sup>1)</sup>	40000 h 32000 h
Устройство дополнительной смазки	Нет
Пресс-масленка	-/-
Тип подшипника	фиксированный подшипник с полевой стороны
Дренажные отверстия	Да (стандарт)
Внешнее заземление	Да (стандарт)
Уровень параметра колебаний	
Класс нагревостойкости	
Режим работы	
Направление вращения	
Материал корпуса	
Масса нетто двигателя (IM B3)	
Покрытие	
Цвет	
Защита двигателя (B) 3 PTC-термистора - для отключения (2 клеммы)	
Тип охлаждения	

Клеммная коробка	
Положение клеммной коробки	наверху
Материал клеммной коробки	серый чугун
Тип клеммной коробки	TB1 L01
Резьба контактного винта	M6
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	3) Действительно лишь для DOL с фиксированной частотой вращения при IC411		
M <sub>A</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	Техническая справка	Составил(а)	Утвердил(а)	Сохраняется за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и
DI MC LVM	DT Configurator			<a href="#">Документы по ссылке</a>
<b>SIEMENS</b>	Тип документа			Статус документа
	Технический паспорт			разрешено
	Заголовок			document number
1LE1503-2AB53-4AB4				
	Рев.	Дата составления	Язык	Страница
	943	2023-03-13	ru	1/1

