

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 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	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) ^{2) 3)}	67 / 74 dB(A) ^{2) 3)}	Уровень параметра колебаний	A
Момент инерции	0,2400 kg m ²		Класс нагревостойкости	F
Подшипник приводная не приводная сторона DE NDE	6212 2Z C3	6212 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	серый чугун
Устройство дополнительной смазки	Нет		Масса нетто двигателя (IM B3)	240 kg
Пресс-масленка	-/-		Покрытие	Нормальное покрытие C2
Тип подшипника	фиксированный подшипник с полевой стороны		Цвет	RAL7030
Дренажные отверстия	Да (стандарт)		Защита двигателя	(B) 3 PTC-термистора - для отключения (2 клеммы)
Внешнее заземление	Да (стандарт)		Тип охлаждения	IC411 - естественное поверхностное охлаждение

Клеммная коробка

Положение клеммной коробки	наверху	Макс. площадь сечения проводника	25 mm ²
Материал клеммной коробки	серый чугун	Диаметр кабеля от ... до ...	27 mm - 35 mm
Тип клеммной коробки	TB1 L01	Кабельный ввод	2xM50x1,5-2xM20x1,5
Резьба контактного винта	M6	Резьбовой кабельный разъем	4 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)	Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и		Документы по ссылке	
DI MC LVM		DT Configurator					
SIEMENS	Тип документа			Статус документа			
	Технический паспорт			разрешено			
	Заголовок			document number			
	1LE1503-2AB53-4AB4						
© Siemens AG 2023				Рев.	Дата составления	Язык	Страница
				943	2023-03-13	ru	1/1