

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS



Тип двигателя : 1CV3182B SIMOTICS SD - 180 M - IM B5 - 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	18,50	-/-	35,00	1470	120,0	92,6	93,1	92,9	0,82	0,77	0,68	7,2	2,5	3,3	IE3
690	Y	50	18,50	-/-	20,50	1470	120,0	92,6	93,1	92,9	0,82	0,77	0,68	7,2	2,5	3,3	IE3
460	Δ	60	21,30	-/-	35,00	1770	115,0	92,4	92,8	92,4	0,83	0,79	0,70	7,2	2,4	3,2	IE2
460	Δ	60	18,50	-/-	30,50	1775	100,0	93,6	93,6	92,7	0,81	0,74	0,62	8,7	2,6	3,8	IE3
IM B5 / IM 3001		FS 180 M				IP55	UKCA	IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						
Окружающие условия : -20 °C - +40 °C / 1000 m									locked rotor time (hot / cold) : 28,7 s 41,6 s								

Механические данные

Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz	66 / 73 dB(A) ^{2) 3)}	68 / 75 dB(A) ^{2) 3)}	Уровень параметра колебаний	A
Момент инерции	0,1300 kg m ²		Класс нагревостойкости	F
Подшипник приводная неприводная сторона DE NDE	6210 2Z C3	6210 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)	165 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	16 mm ²
Материал клеммной коробки	серый чугун	Диаметр кабеля от ... до ...	19 mm - 28 mm
Тип клеммной коробки	TB1 J01	Кабельный ввод	2xM40x1,5-1xM16x1,5
Резьба контактного винта	M5	Резьбовой кабельный разъем	3 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			
	1LE1503-1EB23-4FB4						
© Siemens AG 2023				Рев.	Дата составления	Язык	Страница
				943	2023-03-13	ru	1/1