

Технический паспорт трехфазного
Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 365-31-34

Хвостового двигателя SIMOTICS



Тип двигателя / Motor type : 1AV2104B

SIMOTICS GP - 100 L - IM B14 - 4p

№ заказа клиента / Client order no.	позиция №. / Item-No.	№ предложения / Offer no.
№ заказа Siemens / Order no.	Ком. № / Consignment no.	проект / Project

Примечание / Remarks

Параметры электроподключения / Electrical data

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) / DOL duty (S1) - 155(F) по 130(B)																	
220	Δ	50	2,20	-/-	8,50	1455	14,4	84,3	85,1	84,2	0,81	0,74	0,62	6,9	2,1	3,3	IE2
380	Y	50	2,20	-/-	4,90	1455	14,4	84,3	85,1	84,2	0,81	0,74	0,62	6,9	2,1	3,3	IE2
440	Y	60	2,55	-/-	4,65	1755	13,9	87,5	87,9	87,3	0,82	0,79	0,65	7,3	2,1	3,3	IE2
440	Y	60	2,20	-/-	4,25	1760	11,9	87,5	88,3	87,4	0,78	0,74	0,63	8,1	2,5	3,9	IE2
IM B14 / IM 3601		FS 100 L		IP55		UKCA		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Окружающие условия / Environmental conditions : -20 °C - +40 °C / 1,000 m locked rotor time (hot / cold) / Locked rotor time (hot / cold) : 11.6 s | 16.5 s

Механические данные / Mechanical data

Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz 60Hz	60 / 72 dB(A) ^{2) 3)}	62 / 74 dB(A) ^{2) 3)}	Внешнее заземление External earthing terminal	Нет Without
Sound level (SPL / SWL) at 50Hz 60Hz			Уровень параметра колебаний Vibration severity grade	A
Момент инерции Moment of inertia	0,0086 kg m²		Класс нагревостойкости Thermal class	F
Подшипник приводная неприводная сторона DE NDE	6206 2Z C3	6206 2Z C3	Режим работы Duty type	S1
Bearing DE NDE			Направление вращения Direction of rotation	двунаправленный bidirectional
Срок службы подшипника / bearing lifetime			Материал корпуса Frame material	алюминий aluminum
L _{10mh} F _{Rad min} при эксплуатации с муфтой 50 60Hz ¹⁾	40000 h	32000 h	Масса нетто двигателя (IM B3) Net weight of the motor (IM B3)	21 kg
L _{10mh} F _{Rad min} for coupling operation 50 60Hz ¹⁾			Покрытие Coating (paint finish)	Нормальное покрытие C2 Standard paint finish C2
Устройство дополнительной смазки Regreasing device	Нет Without		Цвет Color, paint shade	RAL7030
Пресс-масленка Grease nipple	-/-		Защита двигателя Motor protection	(A) без (стандарт) (A) without (Standard)
Тип подшипника Type of bearing	подшипник с предварительным натягом со стороны рабочего вала Preloaded bearing DE		Тип охлаждения Method of cooling	IC411 - естественное поверхностное охлаждение IC411 - self ventilated, surface cooled
Дренажные отверстия Condensate drainage holes	Нет Without			

Клеммная коробка / Terminal box

Положение клеммной коробки Terminal box position	наверху top	Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	4 mm ²
Материал клеммной коробки Material of terminal box	алюминий Aluminium	Диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	11 mm - 21 mm
Тип клеммной коробки Type of terminal box	TB1 F00	Кабельный ввод Cable entry	2xM32x1,5
Резьба контактного винта Contact screw thread	M4	Резьбовой кабельный разъем Cable gland	2 заглушки 2 plugs

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_K/M_N = Опрокидывающий момент/ номинальный момент

Ответственный отдел DI MC LVM	Техническая справка	Составил(а) DT Configurator	Утвердил(а)	Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и	Документы по ссылке 		
	Тип документа Технический паспорт			Статус документа разрешено			
	Заголовок 1LE1001-1AB42-1KA4-Z L05+P01+R11			document number			
© Siemens AG 2023				Рев. 943	Дата составления 13.03.2023	Язык ru/en	Страница 1/2

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



SIMOTICS GP - 100 L - IM B14 - 4p

Примечания:

Ответственный отдел DI MC LVM	Техническая справка	Составил(а) DT Configurator	Утвердил(а)	Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и	Документы по ссылке 		
	Тип документа Технический паспорт			Статус документа разрешено			
	Заголовок 1LE1001-1AB42-1KA4-Z L05+P01+R11			document number			
© Siemens AG 2023				Рев. 943	Дата составления 13.03.2023	Язык ru/en	Страница 2/2