Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Тип двигателя / Motor type : 1AV3104C **SIMOTICS GP - 100 L - IM B14 - 6p**

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

Примечание / Remarks

Safe Area

Параметры электроподключения / *Electrical data* **-/-**

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	η 3) 4/4	η 3) 3/4	η 3) 2/4	cosφ 3) 4/4	cosφ 3) 3/4	cosφ 3) 2/4	I_A/I_N I_I/I_N	M_A/M_N T_I/T_N	M_K/M_N T_B/T_N	IE-CL
Работа с питанием от сети (S1) / *DOL duty (S1)* - 155(F) по 130(B)																	
230	Δ	50	1,50	-/-	6,30	970	14,8	82,5	83,1	81,5	0,73	0,65	0,52	5,2	1,9	2,8	IE3
400	Y	50	1,50	-/-	3,60	970	14,8	82,5	83,1	81,5	0,73	0,65	0,52	5,2	1,9	2,8	IE3

IM B14 / IM 3601		FS 100 L		IP55	UKCA	IEC/EN 60034	IEC, DIN, ISO, VDE, EN		

Условия окружающей среды / *Environmental conditions* : -20 °C - +40 °C / 1000 m

locked rotor time (hot / cold) / *Locked rotor time (hot / cold)* : 26.6 s | 34.7 s

Механические данные / *Mechanical data*

Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz *Sound level (SPL / SWL) at 50Hz|60Hz*	59 / 71 dB(A) 2) 3)	62 / 74 dB(A) 2) 3)
Момент инерции *Moment of inertia*	0,0110 kg m²	
Подшипник приводная | неприводная сторона DE | NDE *Bearing DE | NDE*	6206 2Z C3	6206 2Z C3
Срок службы подшипника / *bearing lifetime*		
L_{10mh} $F_{Rad\ min}$ при эксплуатации с муфтой 50|60Hz 1) *L_{10mh} $F_{Rad\ min}$ for coupling operation 50|60Hz 1)*	40000 h	32000 h
Устройство дополнительной смазки *Regreasing device*	Нет *Without*	
Пресс-масленка *Grease nipple*	-/-	
Тип подшипника *Type of bearing*	подшипник с предварительным натягом со стороны рабочего вала *Preloaded bearing DE*	
Дренажные отверстия *Condensate drainage holes*	Нет *Without*	

Внешнее заземление *External earthing terminal*	Нет *Without*
Уровень параметра колебаний *Vibration severity grade*	A *A*
Класс нагревостойкости *Thermal class*	F *F*
Режим работы *Duty type*	S1
Направление вращения *Direction of rotation*	двунаправленный *bidirectional*
Материал корпуса *Frame material*	алюминий *aluminum*
Масса нетто двигателя (IM B3) *Net weight of the motor (IM B3)*	25 kg
Покрытие *Coating (paint finish)*	Нормальное покрытие C2 *Standard paint finish C2*
Цвет *Color, paint shade*	RAL7030
Защита двигателя *Motor protection*	(A) без (стандарт) *(A) without (Standard)*
Тип охлаждения *Method of cooling*	IC411 - естественное поверхностное охлаждение *IC411 - self ventilated, surface cooled*

Клеммная коробка / *Terminal box*

Положение клеммной коробки *Terminal box position*	наверху *top*
Материал клеммной коробки *Material of terminal box*	алюминий *Aluminium*
Тип клеммной коробки *Type of terminal box*	TB1 F00
Резьба контактного винта *Contact screw thread*	M4

Макс. площадь сечения проводника *Max. cross-sectional area*	4 mm²
Диаметр кабеля от ... до ... *Cable diameter from ... to ...*	11 mm - 21 mm
Кабельный ввод *Cable entry*	2xM32x1,5
Резьбовой кабельный разъем *Cable gland*	2 заглушки 2 plugs

I_A/I_N = Начальный пусковой ток/ номинальный ток
M_A/M_N = Начальный пусковой момент/ номинальный
M_K/M_N = Опрокидывающий момент/ номинальный момент

1) L_{10mh} в соответствии с DIN ISO 281 10/2010
2) при расчетной мощности / при полной нагрузке

3) Действительно лишь для DOL с фиксированной частотой вращения при IC411

Передача и размножение этого документа, его распространение и/или обработка, а также использование и передача его содержания без особого на то разрешения запрещены. Нарушения обязуют к возмещению нанесённого ущерба. Все права сохраняются, право на получение патента, право на регистрацию промышленного образца или право на дизайн.

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
IN LVM		SPC	Созданный		

SIEMENS

Тип документа	Статус документа
Технические данные	Разрешено
Заголовок	Номер документа
1LE1003-1AC42-2KA4	TDS-240328-102820

Ограниченный	Рев.	Дата составления	Язык	Страница
© Innomotics 2024	AA	2024-03-28	ru/en	1/1

Branding disclaimer applies