



Технический паспорт на трехфазный электродвигатель

Data sheet for three-phase motors

Данные для заказа 1PQ8407-6PM90-Z
MLFB-Ordering data: A61+B31+H70+K10+K46+L1Y

№ заказа клиента / Client order no.:
№ заказа Siemens / Order no.:
№ предложения / Offer no.:
Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:
Ком. № / Consignment no.:
Проект / Project:

Параметры электроподключения / Electrical data:					Общие данные / General data:				
Типовые данные / Type data:					Типоразмер Frame size				
Мощность P Power P		545 kW			400				
Класс нагревостойкости/использование Thermal class / utilisation		155(F) по 155(F) 155(F) to 155(F)			Тип охлаждения Method of cooling				
Напряжение U D/Y Rated voltage U D/Y		нестандартное напряжение 400 VD / 690 VY			IC 416 - принудительная вентиляция с поверхностным охлаждением				
Частота f Frequency f		50 Hz			Режим работы Mode of operation				
Частота вращения n Speed n		993 1/min			преобразователь без фильтра Converter without filter				
Крутящий момент M Motor torque M		5241 Nm			Тип конструкции Type of construction				
Ток I Current I		VD	VY		Степень защиты Degree of protection				
		952 A	552 A		IP55				
Номинальные параметры / Rated data:					Общая масса Total weight				
Номинальная мощность P _N Rated power P _N		545 kW			3200 kg				
Класс нагревостойкости/использование Thermal class / utilisation		155(F) по 155(F) 155(F) to 155(F)			Покрытие Coating (paint finish)				
Сервисный фактор Service factor		1.00			нормальное покрытие Standard paint finish				
Номинальная частота вращения n _N Rated speed n _N		993 1/min			Цвет Color, paint shade				
Номинальный крутящий момент M _N Rated torque M _N		5241 Nm			RAL 7030				
Номинальный ток I _N Rated current I _N		VD	VY		Вид взрывозащиты Type of explosion protection				
			552 A		нет none				
Пусковой/номинальный ток Starting / rated current I _A /I _N		N/A			Предписание/исполнение Standards/specifications				
Опрокидывающий/номинальный крутящий момент M _K /M _N		2.70			IEC, DIN, ISO, B DE, EN IEC, DIN, ISO, VDE, EN				
Пусковой/номинальный момент Starting / rated torque M _A /M _N		N/A			Защита двигателя Motor protection				
Класс эффективности согласно МЭК 60034-30-1/NEMA		нет none			?PMD_AAA863_001_000_NCOMP_A_61? 6x PT100 resistance thermometers integrated in the stator winding				
Частичная нагрузка P/P _N		5/4	4/4	3/4	2/4				
КПД η, % согласно МЭК 60034-2-1 Efficiency η in % in acc. to IEC 60034-2-1		95.7 %	96.1 %	96.2 %	96.0 %				
Коэффициент мощности cos φ Power factor cos φ		0.87	0.86	0.81	0.71				
Механические данные / Mechanical data:					Клеммная коробка / Terminal box:				
Момент инерции J _{mot} Moment of inertia J _{mot}		27.0 kg*m²			Тип клеммной коробки Type of terminal box				
Материал обмотки ротора Rotor winding material		Al			1XB1 631				
Подшипник приводная ?TD_LAGER_DE_N		6224 C3			Макс. площадь сечения проводника Conductor cross section, max. (IEC)				
Подшипник не приводная ?TD_LAGER_NDE_		6224 C3 *			240 mm²				
Направление вращения Direction of rotation		оба Both			Резьба контактного винта Contact screw thread				
Интервал/количество замены смазки DE		6000 h / 40 g			M16				
Условия окружающей среды / Environmental					Диаметр кабеля от...до... Cable diameter from ... to ...				
Температура охлаждающего вещества K _T Coolant temperature K _T		40 °C			56,0 ... 68,5				
Высота над у.м. Installation altitude		1000 m			Кабельный ввод Cable entry				
Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.					4 x M80x2 + 2 x M25x1,5				
					Специальное исполнение / Special design:				
					A61 Установка 6 термометров сопротивления PT 100 в обмотку статора 6x PT100 resistance thermometers integrated in the stator winding				
					B31 Электрические технические характеристики Electrical data sheet document				
					H70 Установка датчика углового момента LL 861 900 220 Mounted rotary pulse encoder LL 861 900 220				
					K10 Левая боковая клеммная коробка Terminal box mounted on the left side				
					K46 Противоконденсатный обогреватель на 115 В Anti-condensation heating for 115 V				
					L1Y нестандартное напряжение / нестандартная обмотка L1Y:400VD,690VY 50 Hz,545kW Non-standard voltage/non-standard winding L1Y:400VD,690VY 50 Hz,545kW				
					* Standard: insulated bearing at NDE - VL0241 Standard: insulated bearing at NDE - VL0241				
					Сгенерировано / Generated: 25.04.2024 18:				