



Технический паспорт на трехфазный электродвигатель

Data sheet for three-phase motors

Данные для заказа 1PQ8403-6PB80-Z
MLFB-Ordering data: A23

№ 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		450 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		400/690 VD/Y 50 Гц			IC 416 - принудительная вентиляция с поверхностным охлаждением				
Частота f Frequency f		50 Hz			Режим работы Mode of operation				
Частота вращения n Speed n		991 1/min			преобразователь с du/dt- или sin-фильтром				
Крутящий момент M Motor torque M		4337 Nm			Тип конструкции Type of construction				
Ток I Current I		VD 787 A	VY 456 A		Степень защиты Degree of protection				
Номинальные параметры / Rated data:					Общая масса Total weight				
Номинальная мощность P _N Rated power P _N		450 kW			2900 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		991 1/min			Цвет Color, paint shade				
Номинальный крутящий момент M _N Rated torque M _N		4337 Nm			Вид взрывозащиты Type of explosion protection				
Номинальный ток I _N Rated current I _N		VD 787 A	VY 456 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_23? Motor temperature sensing with integrated KTY 84-130 temperature sensor				
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		95.5 %	96.0 %	96.1 %	95.8 %				
Коэффициент мощности cos φ Power factor cos φ		0.87	0.86	0.81	0.72				
Механические данные / Mechanical data:					Клеммная коробка / Terminal box:				
Момент инерции J _{mot} Moment of inertia J _{mot}		21.0 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:					A23				
					Определение температуры двигателя при помощи встроенного датчика температуры KTY 84-130 Motor temperature sensing with integrated KTY 84-130 temperature sensor				
					* Standard: insulated bearing at NDE - VLO241 Standard: insulated bearing at NDE - VLO241				
					Сгенерировано / Generated: 26.04.2024 17:				