



Технический паспорт на трехфазный электродвигатель

Data sheet for three-phase motors

Данные для заказа 1PQ8315-8PB80-Z
MLFB-Ordering data: A23+B02+H70

№ 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		160 kW			315				
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		739 1/min			преобразователь с du/dt- или sin-фильтром				
Крутящий момент M Motor torque M		2068 Nm			Тип конструкции Type of construction				
Ток I Current I		VD 302 A	VY 175 A		Степень защиты Degree of protection				
Номинальные параметры / Rated data:					Общая масса Total weight				
Номинальная мощность P _N Rated power P _N		160 kW			1400 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		739 1/min			Цвет Color, paint shade				
Номинальный крутящий момент M _N Rated torque M _N		2068 Nm			Вид взрывозащиты Type of explosion protection				
Номинальный ток I _N Rated current I _N		VD 302 A	VY 175 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		2.40			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		93.5 %	94.4 %	94.5 %	94.4 %				
Коэффициент мощности cos φ Power factor cos φ		0.82	0.81	0.75	0.64				
Механические данные / Mechanical data:					Клеммная коробка / Terminal box:				
Момент инерции J _{mot} Moment of inertia J _{mot}		6.0 kg*m²			Тип клеммной коробки Type of terminal box				
Материал обмотки ротора Rotor winding material		Al			GT640				
Подшипник приводная ?TD_LAGER_DE_N		6218 C3			Макс. площадь сечения проводника Conductor cross section, max. (IEC)				
Подшипник не приводная ?TD_LAGER_NDE_		6218 C3 *			185 mm²				
Направление вращения Direction of rotation		оба Both			Резьба контактного винта Contact screw thread				
Интервал/количество замены смазки DE		6000 h / 40 g			M12				
Условия окружающей среды / Environmental					Диаметр кабеля от...до... Cable diameter from ... to ...				
Температура охлаждающего вещества K _T Coolant temperature K _T		40 °C			41,0 ... 56,5				
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.					2 x M72x2 + 2 x M20x1,5				
					Специальное исполнение / Special design:				
					A23				
					B02				
					H70				
					Определение температуры двигателя при помощи встроенного датчика температуры KTY 84-130 Motor temperature sensing with integrated KTY 84-130 temperature sensor Сертификат приемочного испытания 3.1 согласно EN 10204 Acceptance test certificate 3.1 acc. to EN 10204 Установка датчика углового момента LL 861 900 220 Mounted rotary pulse encoder LL 861 900 220				
					* Standard: insulated bearing at NDE - VLO241 Standard: insulated bearing at NDE - VLO241				
					Сгенерировано / Generated: 19.04.2024 11:				