



Технический паспорт на трехфазный электродвигатель

Data sheet for three-phase motors

Данные для заказа 1LA8315-2PC90-Z
MLFB-Ordering data: K11+K38+K57+L2F+Y54

№ 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		280 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		460 VD 60 Гц 60 Гц на выходе			IC 411 - естественное поверхностное охлаждение IC411 - self ventilated open-circuit cooled				
Частота f Frequency f		60 Hz			Режим работы Mode of operation				
Частота вращения n Speed n		3579 1/min			преобразователь без фильтра Converter without filter				
Крутящий момент M Motor torque M		747 Nm			Тип конструкции Type of construction				
Ток I Current I		VD 408 A			Степень защиты Degree of protection				
Номинальные параметры / Rated data:					Общая масса Total weight				
Номинальная мощность P _N Rated power P _N		280 kW			1300 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			специальное покрытие Special paint finish				
Номинальная частота вращения n _N Rated speed n _N		3579 1/min			Цвет Color, paint shade				
Номинальный крутящий момент M _N Rated torque M _N		747 Nm			Вид взрывозащиты Type of explosion protection				
Номинальный ток I _N Rated current I _N		VD 408 A			Предписание/исполнение Standards/specifications				
Пусковой/номинальный ток Starting / rated current I _A /I _N		N/A			Защита двигателя Motor protection				
Опрокидывающий/номинальный крутящий момент M _K /M _N		2.80			?PMD_AAA863_001_000_NCOMP A_12? PTC thermistor motor protection using 6 integrated temperature sensors for alarm and shutdown				
Пусковой/номинальный момент Starting / rated torque M _A /M _N		N/A							
Класс эффективности согласно МЭК 60034-30-1/NEMA		нет none							
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		95.4 %	95.7 %	95.7 %	95.1 %				
Коэффициент мощности cos φ Power factor cos φ		0.91	0.90	0.87	0.80				
Механические данные / Mechanical data:					Клеммная коробка / Terminal box:				
Момент инерции J _{mot} Moment of inertia J _{mot}		2.7 kg*m²			Тип клеммной коробки Type of terminal box				
Материал обмотки ротора Rotor winding material		Al			1XB1 634				
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 *			240 mm²				
Направление вращения Direction of rotation		слева counter-clockwise			Резьба контактного винта Contact screw thread				
Интервал/количество замены смазки DE		4000 h / 20 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:				
					K11				
					Верхняя клеммная коробка (коробка выводов 1XB1 634) Terminal box mounted at the top (terminal box 1XB1 634)				
					K38				
					Малозумное исполнение для 2-полюсных двигателей с левым вращением Low-noise version for 2-pole motors, counter-clockwise direction of rotation				
					K57				
					Резьбовой кабельный разъем DIN 89280, максимальное оснащение Cable gland DIN 89280, maximum number				
					L2F				
					460 BD при 60 Гц, мощность 60 Гц 460 VD for 60 Hz, 60-Hz power				
					Y54				
					Специальное покрытие другого цвета: Special paint finish in other colours:				
					* Standard: insulated bearing at NDE - VL0241 Standard: insulated bearing at NDE - VL0241				
					Сгенерировано / Generated: 19.05.2024 18:				