



Технический паспорт на трехфазный электродвигатель

Data sheet for three-phase motors

Данные для заказа 1LA8355-2PC90-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		448 kW			Тип охлаждения Method of cooling		IC 411 - естественное поверхностное охлаждение IC411 - self ventilated open-circuit cooled			
Класс нагревостойкости/использование Thermal class / utilisation		155(F) по 155(F) 155(F) to 155(F)			Режим работы Mode of operation		преобразователь без фильтра Converter without filter			
Напряжение U D/Y Rated voltage U D/Y		460 VD 60 Гц 60 Гц на выходе			Тип конструкции Type of construction		IM B3			
Частота f Frequency f		60 Hz			Степень защиты Degree of protection		IP55			
Частота вращения n Speed n		3580 1/min			Общая масса Total weight		2000 kg			
Крутящий момент M Motor torque M		1195 Nm			Покрытие Coating (paint finish)		специальное покрытие Special paint finish			
Ток I Current I		VD			Цвет Color, paint shade		смотри специальное исполнение			
		642 A			Вид взрывозащиты Type of explosion protection		нет none			
Номинальные параметры / Rated data:					Предписание/исполнение Standards/specifications		IEC, DIN, ISO, B DE, EN IEC, DIN, ISO, VDE, EN			
Номинальная мощность P _N Rated power P _N		448 kW			Защита двигателя Motor protection		?PMD_AAA863_001_000_NCOMP A_12? PTC thermistor motor protection using 6 integrated temperature sensors for alarm and shutdown			
Класс нагревостойкости/использование Thermal class / utilisation		155(F) по 155(F) 155(F) to 155(F)								
Сервисный фактор Service factor		1.00								
Номинальная частота вращения n _N Rated speed n _N		3580 1/min								
Номинальный крутящий момент M _N Rated torque M _N		1195 Nm								
Номинальный ток I _N Rated current I _N		VD								
		642 A								
Пусковой/номинальный ток Starting / rated current I _A /I _N		N/A								
Опрокидывающий/номинальный крутящий момент M _K /M _N		2.50								
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		95.7 %	96.2 %	96.3 %	96.0 %					
Коэффициент мощности cos φ Power factor cos φ		0.91	0.91	0.90	0.85					
Механические данные / Mechanical data:					Клеммная коробка / Terminal box:					
Момент инерции J _{mot} Moment of inertia J _{mot}		5.3 kg*m²			Тип клеммной коробки Type of terminal box		1XB1 634			
Материал обмотки ротора Rotor winding material		Al			Макс. площадь сечения проводника Conductor cross section, max. (IEC)		240 mm²			
Подшипник приводная ?TD_LAGER_DE_N		6218 C3			Резьба контактного винта Contact screw thread		M16			
Подшипник не приводная ?TD_LAGER_NDE_		6218 C3 *			Диаметр кабеля от...до... Cable diameter from ... to ...		56,0 ... 68,5			
Направление вращения Direction of rotation		слева counter-clockwise			Кабельный ввод Cable entry		4 x M80x2 + 2 x M25x1,5			
Интервал/количество замены смазки DE		4000 h / 20 g			Специальное исполнение / Special design:					
Условия окружающей среды / Environmental					K11					
Температура охлаждающего вещества K _T Coolant temperature K _T		40 °C			Верхняя клеммная коробка (коробка выводов 1XB1 634) Terminal box mounted at the top (terminal box 1XB1 634)					
Высота над у.м. Installation altitude		1000 m			K38					
Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.					K57					
					L2F					
					Y54					
					* Standard: insulated bearing at NDE - VL0241 Standard: insulated bearing at NDE - VL0241					
					Сгенерировано / Generated: 19.05.2024 15:					