



Технический паспорт на трехфазный электродвигатель

Data sheet for three-phase motors

Данные для заказа 1LA8453-4PM74-Z
MLFB-Ordering data: A61+B31+B32+D12+F01+K26+K45+L01+L97+M51+Y80+Y82

№ 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		785 kW			450				
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		690 VD 50 Гц			IC 411 - естественное поверхностное охлаждение IC411 - self ventilated open-circuit cooled				
Частота f Frequency f		50 Hz			Режим работы Mode of operation				
Частота вращения n Speed n		1492 1/min			преобразователь без фильтра Converter without filter				
Крутящий момент M Motor torque M		5025 Nm			Тип конструкции Type of construction				
Ток I Current I		VD 775 A			Степень защиты Degree of protection				
Номинальные параметры / Rated data:					Общая масса Total weight				
Номинальная мощность P _N Rated power P _N		722 kW			4000 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		1492 1/min			Цвет Color, paint shade				
Номинальный крутящий момент M _N Rated torque M _N		4623 Nm			Вид взрывозащиты Type of explosion protection				
Номинальный ток I _N Rated current I _N		VD 723 A			Предписание/исполнение Standards/specifications				
Пусковой/номинальный ток Starting / rated current I _A /I _N		N/A			IEC, DIN, ISO, B DE, EN IEC, DIN, ISO, VDE, EN				
Опрокидывающий/номинальный крутящий момент M _K /M _N		2.70			Защита двигателя Motor protection				
Пусковой/номинальный момент Starting / rated torque M _A /M _N		N/A			?PMD_AAA863_001_000_NCOMP A_61? 6x PT100 resistance thermometers integrated in the stator winding				
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		96.2 %	96.3 %	96.2 %	95.3 %				
Коэффициент мощности cos φ Power factor cos φ		0.89	0.87	0.82	0.72				
Механические данные / Mechanical data:					Клеммная коробка / Terminal box:				
Момент инерции J _{mot} Moment of inertia J _{mot}		23.0 kg*m²			Тип клеммной коробки Type of terminal box				
Материал обмотки ротора Rotor winding material		Al			1XB1 631				
Подшипник приводная ?TD_LAGER_DE_N		7226 B + 6226 C3			Макс. площадь сечения проводника Conductor cross section, max. (IEC)				
Подшипник не приводная ?TD_LAGER_NDE_		6226 C3 *			240 mm²				
Направление вращения Direction of rotation		оба Both			Резьба контактного винта Contact screw thread				
Интервал/количество замены смазки DE		3000 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		50 °C			Кабельный ввод Cable entry				
Высота над у.м. Installation altitude		1000 m			---				
Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.					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				
					B32 Размерный чертеж к заказу Order dimension drawing document				
					D12 Температура охлаждающей жидкости 50 °C Cooling air temperature 50 °C				
					F01 Стандартные испытания (выборочное испытание) с приемкой Normal test (routine test) with acceptance				
					K26 Специальное покрытие RAL 7030, серый Special paint finish, RAL 7030 stone grey				
					K45 Противоконденсатный обогреватель 230 В Anti-condensation heating, 230V				
					L01 Пластина для ввода без отверстий Undrilled cable entry plate				
					L97 Вспомогательная клеммная коробка 1XB3 020 Auxiliary terminal box 1XB3 020				
					Y80 Дополнительная заводская табличка с отличающимися паспортными данными Supplementary rating plate with different data				
					* Standard: insulated bearing at NDE - VL0241 Standard: insulated bearing at NDE - VL0241				
					Сгенерировано / Generated: 20.04.2024 04:				