



Технический паспорт на трехфазный электродвигатель

Data sheet for three-phase motors

Данные для заказа 1LA8357-4AB60
MLFB-Ordering data:

№ 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		500 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 130(B) 155(F) to 130(B)			Режим работы Mode of operation		сеть Line		
Напряжение U D/Y Rated voltage U D/Y		400/690 VD/Y 50 Гц			Тип конструкции Type of construction		IM B3		
Частота f Frequency f		50 Hz			Степень защиты Degree of protection		IP55		
Частота вращения n Speed n		1488 1/min			Общая масса Total weight		2200 kg		
Крутящий момент M Motor torque M		3209 Nm			Покрытие Coating (paint finish)		нормальное покрытие Standard paint finish		
Ток I Current I		VD 864 A			VY 501 A	Цвет Color, paint shade		RAL 7030	
Номинальные параметры / Rated data:					Вид взрывозащиты Type of explosion protection		нет none		
Номинальная мощность P _N Rated power P _N		500 kW			Предписание/исполнение Standards/specifications		IEC, DIN, ISO, B DE, EN IEC, DIN, ISO, VDE, EN		
Класс нагревостойкости/использование Thermal class / utilisation		155(F) по 130(B) 155(F) to 130(B)			Защита двигателя Motor protection		?PMD_AAA863_001_000_NCOMP A_12? PTC thermistor motor protection using 6 integrated temperature sensors for alarm and shutdown		
Сервисный фактор Service factor		1.00							
Номинальная частота вращения n _N Rated speed n _N		1488 1/min							
Номинальный крутящий момент M _N Rated torque M _N		3209 Nm							
Номинальный ток I _N Rated current I _N		VD 864 A			VY 501 A				
Пусковой/номинальный ток Starting / rated current I _A /I _N		6.50							
Опрокидывающий/номинальный крутящий момент M _K /M _N		2.50							
Пусковой/номинальный момент Starting / rated torque M _A /M _N		2.00							
Класс эффективности согласно МЭК 60034-30-1/NEMA		IE3 IE3							
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		95.8 %	96.0 %	96.1 %	95.9 %				
Коэффициент мощности cos φ Power factor cos φ		0.88	0.87	0.85	0.78				
Механические данные / Mechanical data:									
Момент инерции J _{mot} Moment of inertia J _{mot}		8.5 kg*m²							
Материал обмотки ротора Rotor winding material		Al							
Подшипник приводная		?TD_LAGER_DE_N	6220 C3						
Подшипник не приводная		?TD_LAGER_NDE_	6220 C3						
Направление вращения Direction of rotation		оба Both							
Интервал/количество замены смазки DE		6000 h / 40 g							
Условия окружающей среды / Environmental									
Температура охлаждающего вещества K _T Coolant temperature K _T		40 °C							
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.									

Сгенерировано / Generated: 20.04.2024 06: