



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LG4310-8AB60
Ordering data:

Клиент-заказ-№ / Client-order-no.:
Заказ-№ / Order-no.:
№ предложения / Offer-no.:
Примечание / Remarks:

№ позиции / Item-no.:
Накладная-№ / Consignment-no.:
Проект / Project:

Электрические данные / Electrical data:							Основные данные / General data				
номинальное напряжение/ Rated motor voltage		(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz (6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz					типоразмер Frame size		315 S		
частота Frequency		50 Hz			60 Hz			способ монтажного исполнения / Type of construction		(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy	
номинальная мощность		55.00 kW			66.00 kW /			Вес в кг, без дополнительного оборудования Weight in kg, without optional accessories		680.00 kg	
номинальная скорость		740 1/min			888 1/min			материал корпуса Frame material		grey cast iron grey cast iron	
номинальный момент		709.8 Nm			709.8 Nm			степень защиты Degree of protection		IP 55	
номинальный ток двигателя (IE) Rated motor current (IE)		VD	VY	VD				Способ охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC		IC 411	
		107.0 A	62.0 A	109.0 A				Класс вибрации Vibration class		A	
пусковой/номинальный ток		5.8			5.6			Изоляция Insulation		155(F) to 130(B)	
максимальный/номинальный		2.6			2.5			режим работы Duty type		S1 = continuous operation	
пусковой/номинальный		2.2			2.2			Направление вращения Direction of rotation		Bi-directional Bi-directional	
		4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	Клеммная коробка / Terminal box			
КПД % Efficiency %		91.6 %	92.0 %	91.6 %	92.4 %	92.8 %	92.5 %				
коэффициент мощности Power factor		0.81	0.76	0.65	0.82	0.82	0.69				
класс эффективности Efficiency class		-			?TAK_ABU202_001_00 0						
		?									
Механические данные / Mechanical data											
Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz		64.0(A)			70.0(A)			диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...			
момент инерции Moment of inertia		2.081 kg m²						кабельный ввод Cable entry			
подшипник AS / Bearing DE		6319 C3						Кабельный ввод Cable gland			
подшипник BS Bearing NDE		6319 C3						Специальное исполнение / Special configurations			
Упорный подшипник Locating bearing		Locating bearing, NDE (standard)									
дренажные отверстия Drain holes		Yes Yes									
Устройство замены смазки Regreasing device		Yes (standard) Yes (standard)									
Тип смазки Type of lubrication		Esso Unirex N3									
интервалы пересмазывания Relubrication interval at 40 °C		6000 h									
кол-во смазки для замены и пополнения Quantity of grease for relubrication at 40 °C		40.0 g									
Внешнее заземление External earthing		Yes Yes									
Покрытие Coating		Standard paint finish RAL7030 gray Standard paint finish RAL7030 gray									
взрывозащита / Explosion protection											
Тип защиты Type of protection		w/o (standard) w/o (standard)									
Условия установки / Site conditions											
температура окружающей среды Ambient temperature		-20.0 °C - +40 °C									
высота установки над уровнем моря Altitude above sea level		1000 m									
стандарты и спецификации Standards and specifications		IEC, DIN, ISO, VDE, EN									