



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LG4317-8AB60
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 L		
частота Frequency		50 Hz			60 Hz			способ монтажного исполнения / Type of construction		(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy	
номинальная мощность		110.00 kW			132.00 kW			Вес в кг, без дополнительного оборудования Weight in kg, without optional accessories		1020.00 kg	
номинальная скорость		738 1/min			888 1/min			материал корпуса Frame material		grey cast iron grey cast iron	
номинальный момент		1423.4 Nm			1419.6 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		
		205.0 A	118.8 A	210.0 A			Класс вибрации Vibration class		A		
пусковой/номинальный ток		6.1			6.1			Изоляция Insulation		155(F) to 130(B)	
максимальный/номинальный		2.8			2.7			режим работы Duty type		S1 = continuous operation	
пусковой/номинальный		2.4			2.3			Направление вращения Direction of rotation		Bi-directional Bi-directional	
		4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
КПД % Efficiency %		93.1 %	93.5 %	93.2 %	93.6 %	94.0 %	93.9 %				
коэффициент мощности Power factor		0.83	0.78	0.68	0.84	0.84	0.70				
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)
момент инерции Moment of inertia		
		3.945 kg m²
подшипник AS / Bearing DE		
		6319 C3
подшипник BS Bearing NDE		
		6319 C3
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	