



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LG4318-8AB60
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		132.00 kW			158.00 kW			Вес в кг, без дополнительного оборудования Weight in kg, without optional accessories		1100.00 kg	
номинальная скорость		738 1/min			888 1/min			материал корпуса Frame material		grey cast iron grey cast iron	
номинальный момент		1708.1 Nm			1699.2 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	
		245.0 A	142.0 A		250.0 A			Класс вибрации Vibration class		A	
пусковой/номинальный ток		6.5			6.5			Изоляция Insulation		155(F) to 130(B)	
максимальный/номинальный		2.9			2.9			режим работы Duty type		S1 = continuous operation	
пусковой/номинальный		2.5			2.4			Направление вращения Direction of rotation		Bi-directional Bi-directional	
		4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
КПД % Efficiency %		93.3 %	93.7 %	93.5 %	93.6 %	94.0 %	94.0 %				
коэффициент мощности Power factor		0.83	0.79	0.69	0.84	0.84	0.71				
класс эффективности Efficiency class		-			?TAK_ABU202_001_00 0						
		?									

Механические данные / Mechanical data			Клеммная коробка / Terminal box						
Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz		64.0(A)		70.0(A)		материал клеммной коробки Material of terminal box		cast iron cast iron	
момент инерции Moment of inertia		4.516 kg m²				Тип Type		gt 640L	
подшипник AS / Bearing DE		6319 C3				резьба клемм / Terminal screw thread		M12	
подшипник BS Bearing NDE		6319 C3				Макс.площадь поперечного сечения		240.00 mm²	
Упорный подшипник Locating bearing		Locating bearing, NDE (standard) Locating bearing, NDE (standard)				диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...		44.0mm - 55.0mm	
дренажные отверстия Drain holes		Yes Yes				кабельный ввод Cable entry		2xM72x2	
Устройство замены смазки Regreasing device		Yes (standard) Yes (standard)				Кабельный ввод Cable gland		2 plugs 2 plugs	
Тип смазки Type of lubrication		Esso Unirex N3							
интервалы пересмазывания Relubrication interval at 40 °C									
кол-во смазки для замены и пополнения Quantity of grease for relubrication at 40 °C		- g							
Внешнее заземление External earthing		Yes Yes							
Покрытие Coating		Standard paint finish RAL7030 gray Standard paint finish RAL7030 gray							

взрывозащита / Explosion protection		Специальное исполнение / Special configurations	
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	