



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LG4253-4AA60
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					типоразмер Frame size		250 M	
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			63.00 kW /			Вес в кг, без дополнительного оборудования Weight in kg, without optional accessories		390.00 kg
номинальная скорость		1480 1/min			1780 1/min			материал корпуса Frame material		grey cast iron grey cast iron
номинальный момент		354.9 Nm			338.0 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
		101.0 A	58.6 A		100.0 A			Класс вибрации Vibration class		A
пусковой/номинальный ток		6.1			6.1			Изоляция Insulation		155(F) to 130(B)
максимальный/номинальный		2.8			2.8			режим работы Duty type		S1 = continuous operation
пусковой/номинальный		2.4			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 %		92.1 %	92.4 %	92.0 %	93.0 %	93.2 %	92.5 %			
коэффициент мощности Power factor		0.85	0.82	0.72	0.85	0.85	0.75			
класс эффективности Efficiency class		IE1			?TAK_ABU202_001_00 0					
		?								

Механические данные / Mechanical data			Клеммная коробка / Terminal box			
Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz		67.0(A)	71.0(A)	материал клеммной коробки Material of terminal box		cast iron cast iron
момент инерции Moment of inertia		0.69 kg m²		Тип Type		gt 520
подшипник AS / Bearing DE		6215 ZC3		резьба клемм / Terminal screw thread		M10
подшипник BS Bearing NDE		6215 ZC3		Макс.площадь поперечного сечения		120.00 mm²
Упорный подшипник Locating bearing		Locating bearing, NDE (standard)		диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...		34.0mm - 42.0mm
дренажные отверстия Drain holes		Yes Yes		кабельный ввод Cable entry		2xM63x1,5
Устройство замены смазки Regreasing device		No No		Кабельный ввод Cable gland		2 plugs 2 plugs
Тип смазки Type of lubrication		Esso Unirex N3		Специальное исполнение / Special configurations		
интервалы пересмазывания Relubrication interval at 40 °C		40000 h				
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	
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