



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LG4316-4AA60
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 (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		160.00 kW			184.00 kW			Вес в кг, без дополнительного оборудования Weight in kg, without optional accessories		955.00 kg
номинальная скорость		1486 1/min			1786 1/min			материал корпуса Frame material		grey cast iron grey cast iron
номинальный момент		1028.3 Nm			983.9 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
		285.0 A	165.2 A		280.0 A			Класс вибрации Vibration class		A
пусковой/номинальный ток		6.8			6.8			Изоляция Insulation		155(F) to 130(B)
максимальный/номинальный		2.8			2.8			режим работы Duty type		S1 = continuous operation
пусковой/номинальный		2.7			2.7			Направление вращения Direction of rotation		Bi-directional Bi-directional
		4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4			
КПД % Efficiency %		93.8 %	93.9 %	93.5 %	94.5 %	94.5 %	94.1 %			
коэффициент мощности Power factor		0.86	0.84	0.76	0.87	0.87	0.79			
класс эффективности Efficiency class		IE1			?TAK_ABU202_001_00 0					
		?								

Клеммная коробка / Terminal box	
материал клеммной коробки Material of terminal box	cast iron cast iron
Тип Type	gt 620
резьба клемм / Terminal screw thread	M12
Макс.площадь поперечного сечения	240.00 mm²
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	38.0mm - 45.0mm
кабельный ввод Cable entry	2xM63x1,5
Кабельный ввод Cable gland	2 plugs 2 plugs

Специальное исполнение / Special configurations	
---	--

Механические данные / Mechanical data		
Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	70.0(A)	75.0(A)
момент инерции Moment of inertia	2.90 kg m²	
подшипник AS / Bearing DE	6319 C3	
подшипник BS Bearing NDE	6319 C3	
Упорный подшипник Locating bearing	Locating bearing, NDE (standard) 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