

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LG4206-2AA96**
Ordering data: **L1A**



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:

номинальное напряжение/ Rated motor voltage	(L1A) 400 VY, 50 Hz (L1A) 400 VY, 50 Hz		
частота Frequency	50 Hz		
номинальная мощность	30.00 kW		
номинальная скорость	2950 1/min		
номинальный момент	97.1 Nm		
номинальный ток двигателя (IE) Rated motor current (IE)	VY	31.3 A	
пусковой/номинальный ток	6.5		
максимальный/номинальный	3.0		
пусковой/номинальный	2.3		
	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	90.7 %	90.8 %	90.1 %
коэффициент мощности Power factor	0.88	0.85	0.77
класс эффективности Efficiency class	IE1		

Механические данные / Mechanical data

Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	73.0(A)
момент инерции Moment of inertia	0.13 kg m ²
подшипник AS / Bearing DE	6212 ZC3
подшипник BS Bearing NDE	6212 ZC3
Упорный подшипник Locating bearing	Locating bearing, NDE (standard) Locating bearing, NDE (standard)
дренажные отверстия Drain holes	Yes Yes
Устройство замены смазки Regreasing device	No No
Тип смазки Type of lubrication	Esso Unirex N3
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

Основные данные / General data

типоразмер Frame size	200 L
способ монтажного исполнения / Type of construction	(6) B35
Вес в кг, без дополнительного оборудования Weight in kg, without optional accessories	205.00 kg
материал корпуса Frame material	grey cast iron grey cast iron
степень защиты Degree of protection	IP 55
Способ охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC	IC 411
Класс вибрации Vibration class	A
Изоляция Insulation	155(F) to 130(B)
режим работы Duty type	S1 = continuous operation
Направление вращения Direction of rotation	Bi-directional Bi-directional

Клеммная коробка / Terminal box

материал клеммной коробки Material of terminal box	aluminum aluminum
Тип Type	gk 430
резьба клемм / Terminal screw thread	M6
Макс.площадь поперечного сечения	25.00 mm ²
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	27.0mm - 35.0mm
кабельный ввод Cable entry	2xM50x1,5
Кабельный ввод Cable gland	2 plugs 2 plugs

Специальное исполнение / Special configurations

L1A	400 VY, 50 Hz 400 VY, 50 Hz
-----	--------------------------------