

## Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LA7096-2AA11

Ordering data:

Клиент-заказ-№ / Client-order-no.:

Заказ-№ / Order-no.:

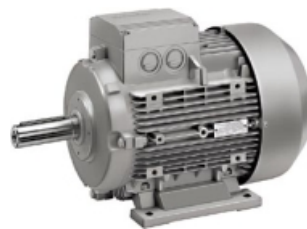
№ предложения / Offer-no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item-no.:

Накладная-№ / Consignment-no.:

Проект / Project:



### Электрические данные / Electrical data:

номинальное напряжение Rated motor voltage	( 1 ) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz ( 1 ) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					
частота Frequency	50 Hz		60 Hz			
номинальная мощность	2.20 kW		2.55 kW			
номинальная скорость	2880 1/ min		3480 1/ min			
номинальный момент	7.3 Nm		7.0 Nm			
номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY		VY		
	8.17 A	4.70 A				
пусковой/номинальный ток	6.3		6.5			
максимальный/номинальный	3.1		3.1			
пусковой/номинальный	2.8		2.8			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	79.7%	79.7%	78.7%	81.5%	81.5%	78.9%
коэффициент мощности Power factor	0.85	0.81	0.73	0.86	0.83	0.75
класс эффективности /	IE1			IE1		

### Механические данные / Mechanical data:

Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	60.0(A)	64.0(A)
момент инерции Moment of inertia	0.0018 kg*m <sup>2</sup>	
подшипник AS Bearing DE	6205 2ZC3	
подшипник BS Bearing NDE	6004 2ZC3	
Упорный подшипник Locating bearing	Floating bearings, pre-loaded DE (standard) Floating bearings, pre-loaded DE (standard)	
дренажные отверстия Drain holes	No No	
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	no no	
Покрытие Coating	Special paint finish, RAL7030 gray Special paint finish, RAL7030 gray	

### взрывозащита / Explosion protection:

Тип защиты Type of protection	Without (standard) Without (standard)
----------------------------------	--

### Условия установки / Site conditions:

температура окружающей среды Ambient temperature	-20 °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	090 L
способ монтажного исполнения Type of construction	( 1 ) IM B5 / V1 w/o canopy
Вес в кг, без дополнительного	15.70 kg
материал корпуса Frame material	aluminum aluminum
степень защиты Degree of protection	IP 55
Способ охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC	IC 411
Класс вибрации Vibration class	A ( Standard)
Изоляция Insulation	155(F) to 130(B) 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	aluminium aluminium
Тип Type	gk 030
резьба клемм Terminal screw thread	M4
Макс.площадь поперечного сечения	1.50 mm <sup>2</sup>
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	9.00 mm - 17.00 mm
кабельный ввод Cable entry	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Кабельный ввод Cable gland	2 plugs 2 plugs

### Специальное исполнение / Special