



## Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LA7107-4AA10**

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	3.00 kW		3.45			
номинальная скорость	1420 1/ min		1720 1/ min			
номинальный момент	20.2 Nm		19.2 Nm			
номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY	VY			
	11.30 A	6.50 A	6.10 A			
пусковой/номинальный ток	5.6		5.9			
максимальный/номинальный	3.0		3.0			
пусковой/номинальный	2.7		2.7			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	81.5%	81.5%	80.5%	85.0%	85.0%	84.0%
коэффициент мощности Power factor	0.82	0.77	0.67	0.83	0.79	0.69
класс эффективности /	IE1		IE1			

### Основные данные / General data:

типоразмер Frame size	100 L
способ монтажного исполнения Type of construction	( 0 ) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy
Вес в кг, без дополнительного	24.00 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

### Механические данные / Mechanical data:

Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	53.0(A)	57.0(A)
момент инерции Moment of inertia	0.0055 kg*m <sup>2</sup>	
подшипник AS Bearing DE	6206 2ZC3	
подшипник BS Bearing NDE	6205 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	

### Клеммная коробка / Terminal box:

материал клеммной коробки Material of terminal box	aluminium aluminium
Тип Type	gk 130
резьба клемм Terminal screw thread	M4
Макс.площадь поперечного сечения	4.00 mm <sup>2</sup>
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	11.00 mm - 21.00 mm
кабельный ввод Cable entry	2xM32x1,5
Кабельный ввод Cable gland	2 plugs 2 plugs

### Специальное исполнение / Special

### 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