



## Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

**Заказанные данные** 1LA7166-2AA61-Z  
**Ordering data:** A11

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	( 6 ) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz ( 6 ) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz					
частота Frequency	50 Hz		60 Hz			
номинальная мощность	18.50 kW		21.30 kW			
номинальная скорость	2940 1/ min		3540 1/ min			
номинальный момент	60.1 Nm		57.5 Nm			
номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY	VD			
	33.00 A	19.13 A	33.00 A			
пусковой/номинальный ток	7.0		7.2			
максимальный/номинальный	3.1		3.1			
пусковой/номинальный	2.4		2.4			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	89.3%	89.3%	88.3%	89.5%	89.5%	88.5%
коэффициент мощности Power factor	0.91	0.89	0.85	0.91	0.89	0.85
класс эффективности /	IE1		IE1			

### основные данные / General data:

типоразмер Frame size	160 L
способ монтажного исполнения Type of construction	( 1 ) IM B5 / V1 w/o canopy
вес в кг, без опций Weight in kg, without optional accessories	86.00 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 S1 = continuous operation
направление вращения Direction of rotation	Bi-directional Bi-directional

### Механические данные / Mechanical data:

шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	70.00 dB	74.00 dB
момент инерции Moment of inertia	0.051000 kg*m <sup>2</sup>	
подшипник AS Bearing DE	6209 2ZC3	
подшипник BS Bearing NDE	6209 2ZC3	
зафиксированный	Locating bearing, NDE (standard) Locating bearing, NDE (standard)	
дренажные отверстия Drain holes	No No	
нипель для замены и пополнения смазки Regreasing device	No No	
тип смазывания 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	
окраска Paintwork	Special paint finish, RAL7030 gray Special paint finish, RAL7030 gray	

### клеммная коробка / Terminal box:

материал клеммной коробки Material of terminal box	Aluminum Aluminum
тип Type	gk 330
резьба клемм Terminal screw thread	M5
максимальное сечение кабеля Max. cable cross-sectional area	16.00 mm <sup>2</sup>
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	19.00 mm - 28.00 mm
кабельный ввод Cable entry	2xM40x1,5-1xM16x1,5
кабельные сальниковые уплотнения Cable gland	3 plugs 3 plugs

### специальное исполнение / Special

A11 3 PTC thermistors for tripping  
 3 PTC thermistors for tripping

### 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