



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Заказанные данные 1LA7131-2AA61-Z
Ordering data: K20

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	7.50 kW		8.60 kW			
номинальная скорость	2930 1/ min		3530 1/ min			
номинальный момент	24.4 Nm		23.3 Nm			
номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY	VD			
	14.10 A	8.17 A	13.90 A			
пусковой/номинальный ток	6.9		7.2			
максимальный/номинальный	3.0		3.1			
пусковой/номинальный	2.3		2.4			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	86.0%	86.0%	85.0%	87.5%	87.5%	85.4%
коэффициент мощности Power factor	0.89	0.86	0.80	0.89	0.86	0.80
класс эффективности /	IE1		IE1			

Механические данные / Mechanical data:

шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	68.00 dB	72.00 dB
момент инерции Moment of inertia	0.019 kg*m ²	
подшипник AS Bearing DE	6308 ZC3	
подшипник BS Bearing NDE	6208 Z2C3	
зафиксированный	Floating bearings, pre-loaded DE (standard) Floating bearings, pre-loaded DE (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 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	132 S
способ монтажного исполнения Type of construction	(1) IM B5 / V1 w/o canopy
вес в кг, без опций Weight in kg, without optional accessories	48.00 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

клеммная коробка / Terminal box:

материал клеммной коробки Material of terminal box	Aluminum Aluminum
тип Type	gk 230
резьба клемм Terminal screw thread	M4
максимальное сечение кабеля Max. cable cross-sectional area	6.00 mm ²
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	11.00 mm - 21.00 mm
кабельный ввод Cable entry	2xM32x1,5
кабельные сальниковые уплотнения Cable gland	2 plugs 2 plugs

специальное исполнение / Special

K20	Bearing design for increased cantilever forces Bearing design for increased cantilever forces
-----	--