



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LA7130-2AA61-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	5.50 kW		6.30			
номинальная скорость	2925 1/ min		3525 1/ min			
номинальный момент	18.0 Nm		17.1 Nm			
номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY	VD			
	10.50 A	6.09 A	10.20 A			
пусковой/номинальный ток	5.9		6.0			
максимальный/номинальный	2.8		2.8			
пусковой/номинальный	2.0		2.1			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	84.7%	84.7%	83.7%	86.0%	86.0%	84.2%
коэффициент мощности Power factor	0.89	0.86	0.80	0.90	0.88	0.83
класс эффективности /	IE1		IE1			

Механические данные / Mechanical data:

Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	68.0(A)	72.0(A)
момент инерции Moment of inertia	0.015 kg*m ²	
подшипник AS Bearing DE	6208 2ZC3	
подшипник BS Bearing NDE	6208 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	132 S
способ монтажного исполнения Type of construction	(1) IM B5 / V1 w/o canopy
Вес в кг, без дополнительного	39.00 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	aluminium aluminium
Тип Type	gk 230
резьба клемм Terminal screw thread	M4
Макс.площадь поперечного сечения	6.00 mm ²
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	11.00 mm - 21.00 mm
кабельный ввод Cable entry	2xM32x1,5-1xM16x1,5
Кабельный ввод Cable gland	3 plugs 3 plugs

Специальное исполнение / Special

A11	Motor protection with PTC thermistors with 3 embedded temperature sensors for tripping Motor protection with PTC thermistors with 3 embedded temperature sensors for tripping
-----	--