



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LA7106-4AA10-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	(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	1420 1/ min	1720 1/ min
номинальный момент	14.8 Nm	14.2 Nm
номинальный ток двигателя (IE)	VD VY 8.43 A 4.85 A	VY
пусковой/номинальный ток	5.6	5.9
максимальный/номинальный	2.8	2.8
пусковой/номинальный	2.5	2.5
	4/4 3/4 2/4	4/4 3/4 2/4
КПД % Efficiency %	79.7% 79.7% 78.7%	83.0% 83.0% 82.0%
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	21.00 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	0.0047 kg*m ²
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 ²
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

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

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