



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LA7060-4AB10

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	0.12 kW		0.14			
номинальная скорость	1350 1/ min		1650 1/ min			
номинальный момент	0.8 Nm		0.8 Nm			
номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY	VY			
	0.73 A	0.42 A	0.43 A			
пусковой/номинальный ток	2.8		3.1			
максимальный/номинальный	2.0		2.1			
пусковой/номинальный	1.9		2.0			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	53.6%	52.1%	47.6%	56.0%	54.5%	50.0%
коэффициент мощности Power factor	0.75	0.69	0.56	0.74	0.68	0.55
класс эффективности /	-/-		-/-			

Механические данные / Mechanical data:

Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	42.0(A)	46.0(A)
момент инерции Moment of inertia	0.00029 kg*m²	
подшипник AS Bearing DE	6201 2ZC3	
подшипник BS Bearing NDE	6201 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	063 M
способ монтажного исполнения Type of construction	(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy
Вес в кг, без дополнительного	3.50 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 030
резьба клемм Terminal screw thread	M4
Макс.площадь поперечного сечения	1.50 mm²
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	9.00 mm - 17.00 mm
кабельный ввод Cable entry	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Кабельный ввод Cable gland	2 plugs 2 plugs

Специальное исполнение / Special