



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LA7166-8AB10**

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	7.50 kW		8.60			
номинальная скорость	715 1/ min		865 1/ min			
номинальный момент	100.2 Nm		94.9 Nm			
номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY	VY			
	30.61 A	17.60 A	17.60 A			
пусковой/номинальный ток	5.3		5.3			
максимальный/номинальный	3.0		3.0			
пусковой/номинальный	2.7		2.7			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	83.9%	83.9%	82.9%	84.0%	84.0%	83.0%
коэффициент мощности Power factor	0.72	0.63	0.52	0.73	0.67	0.54
класс эффективности /	-/-		-/-			

Механические данные / Mechanical data:

Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	63.0(A)	66.0(A)
момент инерции Moment of inertia	0.064 kg*m ²	
подшипник AS Bearing DE	6209 2ZC3	
подшипник BS Bearing NDE	6209 2ZC3	
Упорный подшипник Locating bearing	Locating bearing, NDE (standard) Locating bearing, NDE (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	160 L
способ монтажного исполнения Type of construction	(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy
Вес в кг, без дополнительного	94.00 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 330
резьба клемм Terminal screw thread	M5
Макс.площадь поперечного сечения	16.00 mm ²
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	19.00 mm - 28.00 mm
кабельный ввод Cable entry	2xM40x1,5
Кабельный ввод Cable gland	2 plugs 2 plugs

Специальное исполнение / Special