



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Заказанные данные 1LA7090-2AA12

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	1.50 kW		
номинальная скорость	2860 1/ min	3460 1/ min	
номинальный момент	5.0 Nm		
номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY	VY
	5.74 A	3.30 A	3.30 A
пусковой/номинальный ток двигателя Starting- / rated motor current	5.5		5.5
максимальный/номинальный момент	2.7		
пусковой/номинальный момент двигателя Starting- / rated motor torque	2.4		2.4
класс эффективности / Efficiency class	IE1		
КПД (60034-2-1) Efficiency (60034-2-1)	100%/50Hz	75%/50Hz	100%/60Hz
	77.2 %	77.2 %	77.2 %
коэффициент мощности Power factor	0.85	0.81	0.85

Механические данные / Mechanical data:

шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	60.00 dB	64.00 dB
момент инерции Moment of inertia	0.001400 kg*m ²	
подшипник AS Bearing AS	6205 2ZC3	
подшипник BS Bearing BS	6004 2ZC3	
зафиксированный	Floating bearings, pre-loaded DE (standard) Floating bearings, pre-loaded DE (standard)	
дренажные отверстия Drain holes	No	
нипель для замены и пополнения смазки Regreasing device	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	
окраска Paintwork	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	-20.0 °C - +40.0 °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	090 S
способ монтажного исполнения Type of construction	(2) IM B14 / V18 / V19, standard flange
вес в кг, без опций Weight in kg, without optional accessories	12.9 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 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 030
резьба клемм Terminal screw thread	M4
максимальное сечение кабеля Max. cable cross-sectional area	1.5 mm ²
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	9.0 mm - 17.0 mm
кабельный ввод Cable entry	1xM25x1,5-1xM16x1,5
кабельные сальниковые уплотнения Cable gland	2 plugs 2 plugs

специальное исполнение / Special