SIEMENS

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LA7106-4AA11**

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	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 8.43 A	VY 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		

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*m²
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*

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*	100 L
способ монтажного исполнения *Type of construction*	(1) IM B5 / V1 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*

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 mm²
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

Данные заказа и технические данные могут быть изменены. Могут быть различая м/ду расчётными данными и данными на шильдике.
Technical and ordering data are subject to change. There may be discrepancies between calculated and rating plate values.