SIEMENS

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LG6280-4MA61-Z**
Ordering data: **A11+L27**

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*	(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz *(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz*					
частота *Frequency*	50 Hz			60 Hz		
номинальная мощность	75.00 kW			86.00 kW /		
номинальная скорость	1485 1/min			1785 1/min		
номинальный момент	482.3 Nm			460.1 Nm		
номинальный ток двигателя (IE) *Rated motor current (IE)*	VD 132.0 A	VY 76.5 A		VD 130.0 A		
пусковой/номинальный ток	7.0			6.8		
максимальный/номинальный	2.9			2.8		
пусковой/номинальный	2.5			2.5		
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % *Efficiency %*	94.0 %	94.3 %	94.0 %	94.5 %	94.8 %	94.3 %
коэффициент мощности *Power factor*	0.87	0.85	0.78	0.88	0.88	0.80
класс эффективности *Efficiency class*	IE2			NEE		
Design Letter / Code Letter	A			L		
CC 032A	No					

Механические данные / Mechanical data

Шум 50Гц/60Гц *Noise 50 Hz/60Hz*	67.0(A) 71.0(A)
момент инерции *Moment of inertia*	1.30 kg m²
подшипник AS / *Bearing DE*	6317 C3
подшипник BS *Bearing NDE*	6317 C3
Упорный подшипник *Locating bearing*	Locating bearing, NDE (standard) *Locating bearing, NDE (standard)*
дренажные отверстия *Drain holes*	Yes *Yes*
Устройство замены смазки *Regreasing device*	Yes (standard) *Yes (standard)*
Тип смазки *Type of lubrication*	Esso Unirex N3
интервалы пересмазывания *Relubrication interval at 40 °C*	8000 h
кол-во смазки для замены и пополнения *Quantity of grease for relubrication at 40 °C*	30.0 g
Внешнее заземление *External earthing*	Yes *Yes*
Покрытие *Coating*	Standard paint finish RAL7030 gray *Standard paint finish RAL7030 gray*

взрывозащита / Explosion protection

Тип защиты *Type of protection*	w/o (standard) *w/o (standard)*

Условия установки / Site conditions

температура окружающей среды *Ambient temperature*	-20.0 °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*	280 S
способ монтажного исполнения / *Type of construction*	(1) IM B5 / V1 w/o canopy
Вес в кг, без дополнительного оборудования *Weight in kg, without optional accessories*	560.00 kg
материал корпуса *Frame material*	grey cast iron *grey cast iron*
степень защиты *Degree of protection*	IP 55
Способ охлаждения, TEFC *Method of cooling, TEFC*	IC 411
Класс вибрации *Vibration class*	A
Изоляция *Insulation*	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*	cast iron *cast iron*
Тип *Type*	gt 520
резьба клемм / *Terminal screw thread*	M10
Макс.площадь поперечного сечения	120.00 mm²
диаметр кабеля от ... до ... *Cable diameter from ... to ...*	34.0mm - 42.0mm
кабельный ввод *Cable entry*	2xM63x1,5-2xM20x1,5
Кабельный ввод *Cable gland*	4 plugs *4 plugs*

Специальное исполнение / Special configurations

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*
L27	Insulated bearing cartridge *Insulated bearing cartridge*

Данные заказа и технические данные могут быть изменены. Могут быть различая м/ду расчётными данными и данными на шильдике. / Technical and