SIEMENS

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LG6318-4MA60**

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*	(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	250.00 kW			288.00 kW		
номинальная скорость	1488 1/min			1788 1/min		
номинальный момент	1604.5 Nm			1538.3 Nm		
номинальный ток двигателя (IE) *Rated motor current (IE)*	VD 435.0 A	VY 252.2 A		VD 430.0 A		
пусковой/номинальный ток	7.7			7.5		
максимальный/номинальный	3.2			3.0		
пусковой/номинальный	3.1			3.1		
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % *Efficiency %*	95.1 %	95.2 %	94.7 %	95.4 %	95.3 %	95.7 %
коэффициент мощности *Power factor*	0.87	0.84	0.77	0.88	0.88	0.78
класс эффективности *Efficiency class*	IE2					
Design Letter / Code Letter	A			no value		
CC 032A	No					

Механические данные / Mechanical data

Шум 50Гц/60Гц *Noise 50 Hz/60Hz*	73.0(A)	78.0(A)
момент инерции *Moment of inertia*	4.20 kg m²	
подшипник AS / *Bearing DE*	6319 C3	
подшипник BS *Bearing NDE*	6319 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*	3000 h	
кол-во смазки для замены и пополнения *Quantity of grease for relubrication at 40 °C*	40.0 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*	315 L
способ монтажного исполнения / *Type of construction*	(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy
Вес в кг, без дополнительного оборудования *Weight in kg, without optional accessories*	1270.00 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 640L
резьба клемм / *Terminal screw thread*	M12
Макс.площадь поперечного сечения	240.00 mm²
диаметр кабеля от ... до ... *Cable diameter from ... to ...*	44.0mm - 55.0mm
кабельный ввод *Cable entry*	2xM72x2
Кабельный ввод *Cable gland*	2 plugs *2 plugs*

Специальное исполнение / Special configurations

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