SIEMENS

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LG4317-4AA60**

Ordering data:

№ заказ клиента / *Client order no.*:
№ заказа Siemens / *Order no.*:
№ предложения / *Offer no.*:
Примечание / *Remarks*:

№ позиции / *Item no.*:
Ком. № / *Consignment no.*:
Проект / *Project*:

Параметры электроподключения /

Номинальное напряжение/ *Rated motor voltage*	(6) 400 VD/690 VY, 50 Гц, 460 VD, 60 Гц *(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz*					
Частота *Frequency*	50 Hz			60 Hz		
Номинальная мощность / *Rated power*	200.00 kW			230.00 kW /		
Номинальная частота	1486 1/min			1786 1/min		
Номинальный крутящий	1285.3 Nm			1229.8 Nm		
Номинальный ток (IE) *Rated motor current (IE)*	VD 350.0 A	VY 202.9 A		VD 345.0 A	VY	
Пусковой/номинальный ток *Starting / rated motor current*	6.5			6.4		
Опрокидывающий/номиналь	2.8			2.7		
Пусковой/номинальный	2.6			2.5		
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % *Efficiency %*	94.0 %	94.2 %	94.0 %	94.5 %	94.6 %	94.3 %
Коэффициент мощности *Power factor*	0.88	0.86	0.80	0.88	0.88	0.80
Класс эффективности *Efficiency class*	IE1			IE1		
				Нет данных		
	Нет					

Механические данные / Mechanical data

Уровень звукового давления 50Гц/60Гц	70.0(A)	75.0(A)
Момент инерции *Moment of inertia*	3.50 kg m²	
Подшипник приводная сторона / *Bearing DE*	6319 C3	
Подшипник неприводная сторона *Bearing NDE*	6319 C3	
Тип подшипника *Type of bearing*	Фиксированный подшипник BS (стандарт) *Locating bearing NDE (standard)*	
Дренажные отверстия *Condensate drainage holes*	Да *Yes*	
Устройство дополнительной смазки *Regreasing device*	Да (стандарт) *Yes (standard)*	
Тип смазки *Lubricants*	Esso Unirex N3	
Срок службы смазки/интервал	6000 h	
Кол-во смазки для дополнительного	40.0 g	
Внешнее заземление *External earthing terminal*	Да *Yes*	
Покрытие *Coating*		

Взрывозащита / Explosion protection

Вид взрывозащиты *Type of protection*	без (стандарт) *without (standard)*

Окружающие условия / Environmental

Температура окружающей среды *Ambient temperature*	-20.0 °C - +40 °C
Высота над уровнем моря *Altitude above sea level*	1000 m
Стандарты и спецификации *Standards and specifications*	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

Общие данные / General data

Типоразмер *Frame size*	315 L
Тип конструкции / *Type of construction*	(0) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 без защитной крышки
Масса в кг, без дополнительного оборудования	1060.00 kg
Материал корпуса *Frame material*	серый чугун *Cast iron*
Степень защиты *Degree of protection*	IP55
Тип охлаждения, TEFC *Method of cooling, TEFC*	IC 411
Класс вибрации *Vibration class*	A
Изоляция *Insulation*	155(F) по 130(B)
Режим работы *Duty type*	S1 - продолжительный режим работы
Направление вращения *Direction of rotation*	двунаправленный *Bi-directional*

Клеммная коробка / Terminal box

Материал клеммной коробки *Material of terminal box*	серый чугун *Cast iron*
Тип клеммной коробки *Type of terminal box*	gt 620
Резьба контактного винта / *Contact screw thread*	M12
Макс. площадь сечения проводника *Max. cross-sectional area*	240.00 mm²
Диаметр кабеля от ... до ... *Cable diameter from ... to ...*	38.0mm - 45.0mm
Кабельный ввод *Cable entry*	2xM63x1,5
Резьбовой кабельный разъем *Cable gland*	2 заглушки *2 plugs*

Специальное исполнение / Special design

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской