SIEMENS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Ordering data **1LG4316-4AA60**

Данные для заказа:

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

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

Electrical data / Параметры

Rated motor voltage/ *Номинальное напряжение*	(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz *(6) 400 VD/690 VY, 50 Гц, 460 VD, 60 Гц*					
Frequency *Частота*	50 Hz			60 Hz		
Rated power / *Номинальная мощность*	160.00 kW			184.00 kW /		
Rated motor speed *Номинальная частота вращения*	1486 1/min			1786 1/min		
Rated motor torque *Номинальный крутящий момент*	1028.3 Nm			983.9 Nm		
Rated motor current (IE) *Номинальный ток (IE)*	VD 285.0 A	VY 165.2 A		VD 280.0 A	VY	
Starting / rated motor current *Пусковой/номинальный ток*	6.8			6.8		
Breakdown / rated motor	2.8			2.8		
Starting / rated motor torque *Пусковой/номинальный момент*	2.7			2.7		
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Efficiency % *КПД %*	93.8 %	93.9 %	93.5 %	94.5 %	94.5 %	94.1 %
Power factor *Коэффициент мощности*	0.86	0.84	0.76	0.87	0.87	0.79
Efficiency class *Класс эффективности*	IE1			IE1		
				no value		
	No					

Mechanical data / Механические данные

Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load) *Уровень звукового давления 50/60 Гц (нагрузка)*	70.0(A)	75.0(A)
Moment of inertia *Момент инерции*	2.90 kg m²	
Bearing DE / *Подшипник приводная сторона*	6319 C3	
Bearing NDE *Подшипник неприводная сторона*	6319 C3	
Type of bearing *Тип подшипника*	Locating bearing NDE (standard) *Фиксированный подшипник BS (стандарт)*	
Condensate drainage holes *Дренажные отверстия*	Yes *Да*	
Regreasing device *Устройство дополнительной смазки*	Yes (standard) *Да (стандарт)*	
Lubricants *Тип смазки*	Esso Unirex N3	
Grease lifetime/Relubrication interval *Срок службы смазки/интервал дополнительной*	6000 h	
Quantity of grease for relubrication *Кол-во смазки для дополнительного*	40.0 g	
External earthing terminal *Внешнее заземление*	Yes *Да*	
Coating *Покрытие*		

Explosion protection / Взрывозащита

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

Environmental conditions / Окружающие

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

General data / Общие данные

Frame size *Типоразмер*	315 L
Type of construction / *Тип конструкции*	(0) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 without canopy
Weight in kg, without optional accessories *Масса в кг, без дополнительного оборудования*	955.00 kg
Frame material *Материал корпуса*	Cast iron *серый чугун*
Degree of protection *Степень защиты*	IP 55
Method of cooling, TEFC *Тип охлаждения, TEFC*	IC 411
Vibration class *Класс вибрации*	A
Insulation *Изоляция*	155(F) to 130(B)
Duty type *Режим работы*	S1 - continuous duty *S1 - продолжительный режим*
Direction of rotation *Направление вращения*	Bi-directional *двунаправленный*

Terminal box / Клеммная коробка

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

Special design / Специальное исполнение

Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values. / Сохраняем за собой право на внесение