

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя



Ordering data **1LG4206-2AA66-Z**
Данные для заказа: **D22+D47**

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	30.00 kW		33.50 kW /			
Rated motor speed Номинальная частота вращения	2950 1/min		3550 1/min			
Rated motor torque Номинальный крутящий момент	97.1 Nm		90.1 Nm			
Rated motor current (IE) Номинальный ток (IE)	VD	VY	VD	VY		
	54.0 A	31.3 A	52.0 A			
Starting / rated motor current Пусковой/номинальный ток	6.5		6.5			
Breakdown / rated motor	3.0		3.0			
Starting / rated motor torque Пусковой/номинальный момент	2.3		2.3			
Efficiency % КПД %	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
	90.7 %	90.8 %	90.1 %	91.5 %	91.3 %	89.7 %
Power factor Коэффициент мощности	0.88	0.85	0.77	0.88	0.88	0.78
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)	73.0(A)	77.0(A)
Moment of inertia Момент инерции	0.13 kg m ²	
Bearing DE / Подшипник приводная сторона	6212 ZC3	
Bearing NDE Подшипник неприводная сторона	6212 ZC3	
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	No Нет	
Lubricants Тип смазки	Esso Unirex N3	
Grease lifetime/Relubrication interval Срок службы смазки/интервал дополнительной	40000 h	
Quantity of grease for relubrication Кол-во смазки для дополнительного	null 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

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

General data / Общие данные	
Frame size Типоразмер	200 L
Type of construction / Тип конструкции	(6) B35 (6) IM B35
Weight in kg, without optional accessories Масса в кг, без дополнительного оборудования	205.00 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 двухнаправленный

Terminal box / Клеммная коробка	
Material of terminal box Материал клеммной коробки	Aluminum алюминий
Type of terminal box Тип клеммной коробки	gk 430
Contact screw thread / Резьба контактного винта	M6
Max. cross-sectional area Макс. площадь сечения проводника	25.00 mm ²
Cable diameter from ... to ... Диаметр кабеля от ... до ...	27.0mm - 35.0mm
Cable entry Кабельный ввод	2xM50x1,5
Cable gland Резьбовой кабельный разъем	2 plugs 2 заглушки

Special design / Специальное исполнение	
D22	motor without CE character for export outside the EEA (see EU regulation 640/2009) Двигатель без CE-символа для экспорта за пределы Европейского экономического пространства (см. Постановление ЕС 640/2009)