

## Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LG4183-4AA60**  
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 Hz, 460 VD, 60 Hz		(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz			
Частота Frequency	50 Hz		60 Hz			
Номинальная мощность / Rated power	18,50 kW		21,30 kW /			
Номинальная частота	1465 1/min		1765 1/min			
Номинальный крутящий	120,6 Nm		115,2 Nm			
Номинальный ток (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY	VD	VY		
	35,5 A	20,6 A	34,5 A	19,9 A		
Пусковой/номинальный ток Starting / rated motor current	6,7		6,7			
Опрокидывающий/номиналь	3,1		3,1			
Пусковой/номинальный	2,4		2,4			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД % Efficiency %	89,3 %	89,7 %	89,2 %	91,0 %	91,3 %	90,6 %
Коэффициент мощности Power factor	0,84	0,77	0,68	0,85	0,85	0,70
Класс эффективности Efficiency class	IE1		IE1		no value	
	No					

### Механические данные / Mechanical data

Уровень звукового давления 50Гц/60Гц	65.0(A)	71.0(A)
Момент инерции Moment of inertia	0,10 kg m <sup>2</sup>	
Подшипник приводная сторона / Bearing DE	6210 ZC3	
Подшипник неприводная сторона Bearing NDE	6210 ZC3	
Тип подшипника Type of bearing	Locating bearing NDE (standard)	
	Locating bearing NDE (standard)	
Дренажные отверстия Condensate drainage holes	Yes	
	Yes	
Устройство дополнительной смазки Regreasing device	No	
	No	
Тип смазки Lubricants	Esso Unirex N3	
Срок службы смазки/интервал	40000 h	
Кол-во смазки для дополнительного	null g	
Внешнее заземление External earthing terminal	Yes	
	Yes	
Покрытие Coating		

### Взрывозащита / Explosion protection

Вид взрывозащиты Type of protection	without (standard)
	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	180 M
Тип конструкции / Type of construction	(0) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 without canopy
Масса в кг, без дополнительного оборудования	140,00 kg
Материал корпуса Frame material	Cast iron Cast iron
Степень защиты Degree of protection	IP 55
Тип 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 duty
Направление вращения Direction of rotation	Bi-directional Bi-directional

### Клеммная коробка / Terminal box

Материал клеммной коробки Material of terminal box	Aluminum Aluminum
Тип клеммной коробки Type of terminal box	gk 330
Резьба контактного винта / Contact screw thread	M5
Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	16,00 mm <sup>2</sup>
Диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	19.0mm - 28.0mm
Кабельный ввод Cable entry	2xM40x1,5
Резьбовой кабельный разъем Cable gland	2 plugs 2 plugs

### Специальное исполнение / Special design