

## Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя с

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LG4288-6AA60**

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	75,00 kW		90,00 kW /	
Номинальная частота	985 1/min		1185 1/min	
Номинальный крутящий	727,2 Nm		725,3 Nm	
Номинальный ток (IE) Rated motor current (IE)	VD	VY	VD	VY
	138,0 A	80,0 A	141,0 A	80,0 A
Пусковой/номинальный ток Starting / rated motor current	6,8		6,4	
Опрокидывающий/номиналь	2,8		2,7	
Пусковой/номинальный	3,0		3,1	
	4/4	3/4	2/4	4/4
КПД % Efficiency %	92,6 %	93,1 %	93,0 %	93,0 %
Кoeffициент мощности Power factor	0,85	0,80	0,70	0,86
Класс эффективности Efficiency class	IE1		IE1	
	?			

### Общие данные / General data

Типоразмер Frame size	280 M
Тип конструкции / Type of construction	(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy
Масса в кг, без дополнительного оборудования	570,00 kg
Материал корпуса Frame material	grey cast iron grey 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 operation
Направление вращения Direction of rotation	Bi-directional Bi-directional

### Механические данные / Mechanical data

Уровень звукового давления 50Гц/60Гц Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load)	61.0(A)	65.0(A)
Момент инерции Moment of inertia	1,60 kg m <sup>2</sup>	
Подшипник приводная сторона / Bearing DE	6317 C3	
Подшипник неприводная сторона Bearing NDE	6317 C3	
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	Yes (standard) Yes (standard)	
Тип смазки Lubricants	Esso Unirex N3	
Срок службы смазки/интервал	8000 h	
Кол-во смазки для дополнительного	30.0 g	
Внешнее заземление External earthing terminal	Yes Yes	
Покрытие Coating	Standard paint finish RAL7030 gray Standard paint finish RAL7030 gray	

### Взрывозащита / Explosion protection

Вид взрывозащиты Type of protection	w/o (standard) w/o (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

### Клеммная коробка / Terminal box

Материал клеммной коробки Material of terminal box	cast iron cast iron
Тип Type of terminal box	gt 520
Резьба контактного винта / Contact screw thread	M10
Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	120,00 mm <sup>2</sup>
Диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	34.0mm - 42.0mm
Кабельный ввод Cable entry	2xM63x1,5
Резьбовой кабельный разъем Cable gland	2 plugs 2 plugs

### Специальное исполнение, / Special design