

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя с

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа

1LE1002-1CC32-2FA4

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	(2:	(22) 230VD/400VY 50Hz, 460VY 60Hz				
Частота Frequency		50 Hz		60 Hz		
Номинальная мощность Rated power	5,		60 kW	6,30 kW		
Номинальная частота вращен Rated motor speed	950 1.		1/min	1150 1/min		
Номинальный крутящий момен Rated motor torque	лент 55,0 55,0		0 Nm	52,0 Nm		1
	V	/D	VY			VY
Номинальный ток (IE) Rated motor current (IE)	22	,3 A	12,8 A		-	2,2 A
Пусковой/номинальный ток Starting / rated motor current			5,2	5,2		
Опрокидывающий/номинальный моме		мент	2,8	2,6		
Пусковой/номинальный момент Starting / rated motor torque			2,5	2,4		
Класс эффективности Efficiency class		IE1		IE1		
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД (60034-2-1) Efficiency (60034-2-1)	83,1%	84,6%	84,0%	85,0%	85,0%	84,0%
Коэффициент мощности Power factor	0,75	0,67	0,55	0,76	0,70	0,58
защита двигателя Motor protection				nout (Sta		
положение клеммной коробки Terminal box position				inal box inal box		

Типоразмер Frame size	132 M
Тип конструкции Type of construction	IM B5 / IM3001
Масса в кг, без дополнительного	48.0 kg
Материал корпуса Frame material	aluminum <i>aluminum</i>
Степень защиты Degree of protection	IP55
Тип охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC	IC 411 IC 411
Класс вибрации Vibration class	A (Standard)
Изоляция Insulation	155(F) to 130(B) 155(F) to 130(B)
Режим работы Duty type	S1 = continuous operation
Направление вращения Direction of rotation	bidirectional bidirectional
Клеммная коробка	a / Terminal box:
Материал клеммной коробки	Aluminum

Material of terminal box	Aluminum
Тип <i>Туре</i>	TB1 H00
Резьба контактного винта Contact screw thread	M4
Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	6.0 mm ²
Диаметр кабеля от до Cable diameter from to	11.0 mm - 21.0 mm
Кабельный ввод Cable entry	2xM32x1,5
Резьбовой кабельный разъем Cable gland	2 plugs 2 plugs

Механические данные / Mechanical data:

імеханические данные / імеспапісаї цага.				
Уровень звукового давления 50Гц/60Гц Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load)		63.0 dB(A)	67.0 dB(A)	
Момент инерции Moment of inertia		0,027 kg m²		
Подшипник приводная/неп	риводная	6208 2ZC3	6208 2ZC3	
Тип подшипника Type of bearing		e-stressed Bearing N e-stressed Bearing N		
Дренажные отверстия Condensate drainage holes		N N	-	
Устройство дополнительно Regreasing device	й смазки	N N	~	
Тип смазки Lubricants		Esso Ur	nirex N3	
Интервал замены смазки		40000 b	_	

интервал замены смазки Relubrication interval	40000 h	- g
Внешнее заземление	No	
First and all a subtries as to making all	Ma	

External earthing terminal
Покрытие
Сoating
Special finish in RAL 7030 stone gray
Special finish in RAL 7030 stone gray

Взрывозащита / Explosion protection:

 Вид взрывозащиты
 without (Standard)

 Type of protection
 without (Standard)

Окружающие условия / Environmental

Температура окружающей среды
Ambient temperature
-20.0 °C - +40 °C

Высота над уровнем моря
Altitude above sea level

Стандарты и спецификации Standards and specifications

IEC, DIN, ISO, VDE, EN

Специальное исполнение, / Special design: