

## Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Данные для заказа : **1LA7090-2AA10-Z**  
**D22+D47**

№ заказа клиента :  
№ заказа Siemens :  
№ предложения :  
Примечание :

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

### Параметры электроподключения:

Номинальное напряжение :	(1) 230 VD/400 VY, 50 Гц, 460 VY, 60 Гц					
Частота :	50 Hz		60 Hz			
Номинальная мощность :	1.50 kW		1.75 kW			
Номинальная частота	2860 1/ min		3460 1/ min			
Номинальный крутящий	5.0 Nm		4.8 Nm			
Номинальный ток (IE) :	VD	YV	YV			
	5.74 A	3.30 A	3.25 A			
Пусковой/номинальный ток :	5.5		6.0			
Опрокидывающий/номинальн	2.7		2.7			
Пусковой/номинальный	2.4		2.4			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
КПД %	77.2%	77.7%	74.2%	78.5%	79.0%	78.2%
Коэффициент мощности :	0.85	0.81	0.73	0.86	0.83	0.75
Класс эффективности :	IE1		-/			

### Механические данные:

Уровень звукового давления 50Гц/60Гц	60 dB(A)	64 dB(A)
Момент инерции :	0.0014 kg*m <sup>2</sup>	
Подшипник приводная сторона :	6205 2ZC3	
Подшипник не приводная сторона :	6004 2ZC3	
Тип подшипника :	Плавающий подшипник с предварительным натягом со стороны рабочего конца вала	
Дренажные отверстия :	Нет	
Устройство дополнительной смазки :	Нет	
Тип смазки :	Esso Unirex N3	
Срок службы смазки/интервал	40000 h	
Кол-во смазки для дополнительного	null g	
Внешнее заземление :	Нет	
Покрытие :	специальное покрытие RAL7030 серый	

### Окружающие условия:

Температура окружающей среды :	-20 °C - +40 °C
Высота над уровнем моря :	1000 m
Стандарты и спецификации :	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

### Общие данные:

Типоразмер	090 S
Типоразмер вращающихся электрических	(0) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 без защитной крышки
Масса в кг, без дополнительного	12.90 kg
Материал корпуса :	алюминий
Степень защиты :	IP55
Тип охлаждения, TEFC, :	IC 411
Класс вибрации :	A (Standard)
Изоляция :	155(F) по 130(B)
Режим работы :	S1 - продолжительный режим работы
Направление вращения :	двунаправленный

### Клеммная коробка:

Материал клеммной коробки :	
Тип клеммной коробки :	gk 030
Резьба контактного винта :	
Макс. площадь сечения проводника :	
Диаметр кабеля от ... до ... :	
Кабельный ввод :	
Резьбовой кабельный разъем :	

### Специальное исполнение:

D22 Двигатель без CE-символа для экспорта за пределы Европейского экономического пространства (см. Постановление ЕС 2019/1781)

