

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором



Заказчик :

Линейка продукта :

Типоразмер	: 90L	Метод охлаждения	: TEFC
Класс изоляции	: F	Констр. исполнение	: ВЗТ
Режим работы	: S1	Напр. вращ.№	: Направление вращения
Темп. окр.ср.	: от -20 °С до +40 °С	Способ пуска	: Прямой от сети
в. н. у. м.	: 1000 метров	Приблизительный вес мотора:	23.0 кг
Степень защиты	: IP55	Инерционный момент (J)	: 0.0026 кгм2
Исполнение	: N		

Мощность	2.2 кВт (3 Л.с.)	2.2 кВт (3 Л.с.)	2.2 кВт (3 Л.с.)	2.2 кВт (3 Л.с.)
Количество полюсов	2	2	2	2
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	60 Гц
Ном. напряж.	220/380 В	230/400 В	240/415 В	460 В
Ном. Ток	8.49/4.92 А	8.42/4.84 А	8.48/4.90 А	4.24 А
Пусковой ток	63.5/36.8 А	66.6/38.3 А	67.7/39.1 А	39.6 А
Пусковой ток (в отн. Ед.)	7.4	7.9	7.9	9.3 х Код М
Ток ХХ	3.88/2.25 А	4.57/2.68 А	5.49/3.15 А	2.29 А
Ном. скорость	2866 об./ мин	2881 об./ мин	2890 об./ мин	3499 об./ мин
Скольжение	4.47 %	3.97 %	3.67 %	2.81 %
Ном. крутящ. момент	7.33 Нм	7.29 Нм	7.27 Нм	6.01 Нм
Пуск. момент	350 %	390 %	420 %	460 %
Макс. момент	330 %	380 %	410 %	470 %
Сервис фактор	1.00	1.00	1.00	1.00
Темп. подъем ⁴	80 К	80 К	80 К	80 К
Уровень шума ¹	64.0 дБ (А)	64.0 дБ (А)	64.0 дБ (А)	68.0 дБ (А)
Врем. блок.ротора	8 с (горячий) 14 с (холод)	8 с (горячий) 14 с (холод)	8 с (горячий) 14 с (холод)	8 с (горячий) 14 с (холод)
К.П.Д. (%)	50%	77.0	77.0	77.0
	75%	78.0	78.0	78.0
	100%	80.0	80.0	81.5
Коэфф. мощности	50%	0.69	0.62	0.56
	75%	0.80	0.75	0.69
	100%	0.85	0.82	0.78

Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power

Losses (%)	P1(0,9;1,0)	18.1	17.7	18.0	17.0
	P2(0,5;1,0)	14.6	14.3	14.5	13.6
	P3(0,25;1,0)	13.8	13.5	13.7	12.9
	P4(0,9;0,5)	9.2	9.0	9.2	8.6
	P5(0,5;0,5)	5.7	5.6	5.7	5.4
	P6(0,5;0,25)	3.9	3.8	3.9	3.6
	P7(0,25;0,25)	2.5	2.4	2.5	2.3

	Сторона DE	Сторона NDE	
Подшипник	6205-ZZ	6204-ZZ	
Интервал смазки	-	-	
Количество смазки	-	-	
Тип смазки	MOBIL POLYREX EM		

Эта редакция заменяет и отменяет предыдущую, которая должна быть исключена.

(1) если смотреть со стороны вала.

(2) Измеряется на расстоянии 1 м и с допуском +3dB(A).

(3) Прим. вес с учетом изменений, после проц. изг.

(4) При номинальных значениях.

Значения явл. прим.и основаны на испытаниях при пит. от синусоид. источника, для этих значений применимы допуски, привед. в IEC 60034-1.

Редакция	Список изменений		Выполнено	Проверено	Дата
Выполнено	batch	FD-239961/2022 Изменение 1/2 2			
Проверено	AUTOMATICO				
Дата	20/10/2022				

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором

Заказчик :

Линейка продукта :

Заметки:
W20 IE1

Стандарты	Спецификация IEC 60034-1		Вибрация : IEC 60034-14	
	Испытания : IEC 60034-2		Допуск : IEC 60034-1	
	Шум : IEC 60034-9			

Редакция	Список изменений		Выполнено	Проверено	Дата
Выполнено	batch			FD-239961/2022	
Проверено	AUTOMATICO			Изменение	
Дата	20/10/2022			2/2	2