

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором



Заказчик :

Линейка продукта : Специальный двигатель

Типоразмер	: 280M	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:	591 кг
Степень защиты	: IP55	Инерционный момент (J)	: 1.80 кгм2
Исполнение	: N		

Мощность	90 кВт (125 Л.с.)	90 кВт (125 Л.с.)	90 кВт (125 Л.с.)	90 кВт (125 Л.с.)
Количество полюсов	4	4	4	4
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	60 Гц
Ном. напряж.	380/660 В	400/690 В	415 В	460 В
Ном. Ток	173/99.6 А	166/96.4 А	164 А	146 А
Пусковой ток	1048/604 А	1121/651 А	1178 А	1096 А
Пусковой ток (в отн. Ед.)	6.0	6.7	7.1	7.5
Ток ХХ	58.0/41.1 А	64.0/39.3 А	69.0 А	59.0 А
Ном. скорость	1485 об./ мин	1487 об./ мин	1488 об./ мин	1789 об./ мин
Скольжение	1.00 %	0.87 %	0.80 %	0.61 %
Ном. крутящ. момент	59.0 кгсм	59.0 кгсм	58.9 кгсм	49.0 кгсм
Пуск. момент	220 %	260 %	280 %	290 %
Макс. момент	260 %	300 %	320 %	330 %
Сервис фактор	1.00	1.00	1.00	1.00
Темп. подъем ⁴	80 К	80 К	80 К	80 К
Уровень шума ¹	76.0 дБ (А)	76.0 дБ (А)	76.0 дБ (А)	76.0 дБ (А)
Врем. блок.ротора	14 с (горячий) 26 с (холод)	13 с (горячий) 24 с (холод)	12 с (горячий) 22 с (холод)	16 с (горячий) 28 с (холод)
К.П.Д. (%)	50%	93.0	93.0	93.0
	75%	93.0	93.0	93.0
	100%	93.0	93.0	93.2
Коэфф. мощности		0.36	0.37	0.35
	50%	0.73	0.69	0.67
	75%	0.82	0.79	0.78
	100%	0.85	0.84	0.83

	Сторона DE	Сторона NDE
Подшипник	6316-C3	6316-C3
Интервал смазки	10421 h	10421 h
Количество смазки	34 g	34 g
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	liangliangz			FD-700284/2024	
Проверено	haijian			Изменение	
Дата	15/07/2024			1/2	0

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором

Заказчик :

Линейка продукта : Специальный двигатель

Заметки:
W20 MOTOR

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	liangliangz			FD-700284/2024	
Проверено	haijian			Изменение	
Дата	15/07/2024			2/2	0