

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором



Заказчик :

Линейка продукта : Специальный двигатель

Типоразмер	: W280S	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	: 500 кг
Степень защиты	: IP55	Инерционный момент (J)	: 1.24 кгм2
Исполнение	: N		

Мощность	75 кВт (100 Л.с.)	75 кВт (100 Л.с.)	75 кВт (100 Л.с.)	85 кВт (115 Л.с.)	85 кВт (115 Л.с.)	75 кВт (100 Л.с.)
Количество полюсов	4	4	4	4	4	4
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц
Ном. напряж.	380/660 В	400/690 В	415 В	440 В	460 В	460 В
Ном. Ток	145/83.3 А	141/81.6 А	137 А	141 А	136 А	123 А
Пусковой ток	1140/655 А	1211/701 А	1263 А	1132 А	1187 А	1191 А
Пусковой ток (в отн. Ед.)	7.8	8.5	9.2	8.0	8.7	9.6
Ток ХХ	52.0/32.7 А	56.0/31.2 А	60.0 А	49.0 А	53.0 А	53.0 А
Ном. скорость	1480 об./ мин	1482 об./ мин	1484 об./ мин	1780 об./ мин	1782 об./ мин	1785 об./ мин
Скольжение	1.33 %	1.20 %	1.07 %	1.11 %	1.00 %	0.83 %
Ном. крутящ. момент	49.4 кгсм	49.3 кгсм	49.2 кгсм	46.5 кгсм	46.5 кгсм	40.9 кгсм
Пуск. момент	300 %	340 %	370 %	320 %	350 %	400 %
Макс. момент	310 %	350 %	380 %	310 %	350 %	400 %
Сервис фактор	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Темп. подъем ⁴	80 К	80 К	80 К	80 К	80 К	80 К
Уровень шума ¹	70.0 дБ (А)	70.0 дБ (А)	70.0 дБ (А)	70.0 дБ (А)	70.0 дБ (А)	70.0 дБ (А)
Врем. блок.ротора	13 с (горячий) 23 с (холод)	12 с (горячий) 22 с (холод)	12 с (горячий) 21 с (холод)	13 с (горячий) 24 с (холод)	13 с (горячий) 23 с (холод)	15 с (горячий) 26 с (холод)
К.П.Д. (%)	50%	92.0	92.0	92.0	93.0	93.0
	75%	92.0	92.0	92.0	93.0	93.0
	100%	92.7	92.7	92.7	93.2	93.2
Коефф. мощности		0.43	0.43	0.44	0.41	0.42
	50%	0.71	0.67	0.64	0.72	0.65
	75%	0.81	0.78	0.76	0.81	0.77
	100%	0.85	0.83	0.82	0.85	0.82

	Сторона DE	Сторона NDE	
Подшипник	6316-C3	6314-C3	
Интервал смазки	10421 h	11638 h	
Количество смазки	34 g	27 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-595270/2024	
Проверено	haijian			Изменение	
Дата	02/04/2024			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-595270/2024	
Проверено	haijian			Изменение	
Дата	02/04/2024			2/2	0