

rotork®

Keeping the World Flowing
for Future Generations

Серия IQ



Электрические характеристики Трёхфазное питание

Содержание

Раздел	Страница
Введение	3
Данные потребления электроэнергии	
50 Hz	
380 В	5
400 В	6
415 В	7
440 В	8
500 В	9
690 В	10
60 Hz	
208 В	11
220 В	12
400 В	13
440 В	14
460 В	15
480 В	16
575 В	17
600 В	18



Компания Роторк является мировым лидером в автоматизации арматуры и управлении потоками. Наша продукция и сервис обеспечивают организациям по всему миру увеличение производительности, повышение безопасности и защиту окружающей среды.

Техническое совершенство, инновации и высочайшие стандарты качества во всем, что мы делаем. В результате наш персонал и продукция находятся на переднем крае технологии управления потоками.

Бескомпромиссная надёжность характерная черта всей выпускаемой нами номенклатуры изделий, от основной серии электрических приводов до наших пневматических, гидравлических и электрогидравлических приводов, а также контрольно-измерительных приборов, редукторов и принадлежностей арматуры.

Компания Rotork стремится обеспечить первоклассную поддержку каждому клиенту на протяжении всего срока работы его предприятия, от первоначальных изысканий на месте до установки, технического обслуживания, проверки и ремонта. В нашей сети национальных и международных офисов инженеры постоянно работают, чтобы сохранить ваше доверие.

Введение

Это руководство предназначено для определения размеров кабелей питания привода, устройств защиты цепей питания и расчета электрических характеристик. Указанные данные усреднены по приводам одного и того же размера, скорости и напряжения в соответствии с данными заводских испытаний. Эти данные не являются точными электрическими данными для отдельных приводов, однако достаточны для вышеупомянутых расчётов.

В сертификате испытаний каждого привода указываются определенные нагрузки для запуска/останова и номинальные крутящие моменты, он доступен при запросе.

Указанные данные для нормальных режимов работы, только для трёхфазного силового питания при следующих распространенных напряжениях:

50 Гц	60 Гц
380	208
400	220
415	400
440	440
500	460
690	480
-	575
-	600

Приводы на напряжения не указанные выше доступны по запросу. В этом случае расчёт электропитания будет проводиться с использованием ближайшего напряжения указанного в этом документе.

Для быстрого перехода к данным для Вашего напряжения, нажать значение в таблице сверху.

Важные замечания

- 'Нет данных тестирования' – недостаточное количество данных тестирования.
- 'Не доступно при этом напряжении' – это исполнение не может быть изготовлено из-за избыточного потребления тока.

Терминология

- **Номинальный момент** – указанный в каталоге крутящий момент на выходе привода при полной нагрузке. Соответствует настройке выключателя по моменту 100%.
- **Пусковой ток** – потребляемый ток при номинальном напряжении во время начального вращения или при остановке двигателя. Стандартная защита IQ предотвращает останов, ограничивая крутящий момент приблизительно 150% номинального крутящего момента, когда включена функция обхода моментного выключателя. Останов также ограничен максимумом 5 секундами.
- **Ток при номинальном моменте** – средний ток когда привод развивает номинальный крутящий момент, указанный в каталоге.
- **Средний момент** – соответствует примерно одной трети от номинального крутящего момента, указанного в каталоге. Это значение подтверждено десятилетиями автоматизации арматуры и предоставляет характерную среднюю нагрузку по всему ходу арматуры.
- **Средний ток** – ток при среднем крутящем моменте (одна треть от номинального момента).

Основные принципы конструкции

Приводы предназначенные для автоматизации арматуры имеют специализированные параметры. В отличие от обычных двигателей у приводов кратковременный режим работы. Непрерывная работа не требуется для 'отсечной', 'шаговой' и 'регулирующей' арматуры, приводы рассчитаны на 15 минутный режим работы с продолжительностью включения 25% (S2 / S3), или Класс А и В по EN15714-2 Промышленная арматура - приводы (Часть 2: электрические приводы для промышленной арматуры - основные требования).

Нагрузка на привод не постоянная, она может меняться от холостого хода до номинального и даже выше при открытии заевшей арматуры. Применение традиционной защиты двигателя является неверным и может привести к ложному отключению или к отсутствию защиты.

Роторк признаёт специализированный характер конструкции привода и поэтому включил комплексную защиту в двигатель и блок управления.

Конструкция двигателя

Специально разработанные двигатели приводов IQ mk3 имеют следующие свойства:

- Малоинерционные роторы
- Короткозамкнутая обмотка двигателя
- Асинхронные
- Полностью герметичные - не вентилируемые
- Класс изоляции F
- Повышение температуры класс В
- Встроенный двойной термостат (132 °C)
- Герметичные со смазкой на весь срок службы подшипники
- Неотъемлемая часть привода

Двигатели IQ соответствуют требованиям EN15714-2 (электроприводов) и соответствуют IEC60034 и NEMA MG1, где это требуется. Двигатель рассчитан для достижения полной скорости в течение 3 циклов частоты сети (примерно 60 мс для 50 Гц и 50 мс для 60 Гц). Характеристики двигателя по моменту / скорости выбраны для выполнения следующих требований:

Высокий крутящий момент остановленного двигателя в сравнении с требуемым для перемещения и уплотнения арматуры. Это важно для обеспечения номинального момента при пониженном напряжении питания.

Максимальный крутящий момент доступен на скорости (50-70% синхронной), в сочетании со свободным ходом, позволяет двигателю развить полную скорость с максимальным крутящим моментом перед началом перемещения арматуры. Это обеспечивает хорошее страгивание всех типов арматуры, если она полностью не заклинила.

Защита двигателя

Основное устройство защиты это выключатель по крутящему моменту. Прямым измерением крутящего момента на выходе привода и сравнением его с заданными ограничениями по моменту эффективно обеспечивает защиту двигателя и арматуры.

Двигатель IQ mk3 также защищен двумя термостатами, встроенными в обмотку электродвигателя, обеспечивающими температурную защиту, если требования превосходят рассчитанный режим работы привода.

Дополнительно в стандартный набор защиты входят защиты от БЛОКИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ, ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ и ПОТЕРИ ФАЗЫ.

Использование крутящего момента в качестве основного средства защиты совместно с термостатом и защитой управления устраняет потребность в традиционных методах защиты двигателя и их присущие недостатки, когда применяется к приводам с коротким временем работы, с переменной нагрузкой.

Подбор кабеля питания

При определении размера кабеля важно использовать значения пускового тока указанные в этом документе для определения что падение напряжения не более чем на 15% от номинального при пусковых условиях.

Подбор вводного автомата

За счёт уникального характера режима работы привода, с учётом комплексной защиты IQ mk3, предохранители должны обеспечивать защиту силового кабеля к приводу.

Если требуется возможно увеличить защиту расчётом отключающих устройств на выключение от 5 до 10 секунд при пусковом токе. Это снизит риск серьезного перегрева двигателя и кабеля силового питания при условии постоянного пуска и останова двигателя, предотвращая ложные отключения при нормальных условиях эксплуатации. Следует учитывать, что такой расчёт отключающих устройств в указанном режиме не всегда возможен из-за различных причин и целиком рассчитан для защиты от экстремальных неисправностей, таких как залипание контактора, когда стандартная защита не может отключить двигатель. Все другие условия эксплуатации полностью защищены стандартно встроенной в IQ защитой.

Варианты двигателей

Доступны с увеличенным рабочим циклом с термостатом на большие температуры и изоляцией класса H для применения не во взрывоопасных зонах.

Преобразователь частоты и ИБП

Частотные регуляторы для регулирования скорости не рекомендуются как подходящие для приводов IQ. Если требуется применение систем бесперебойного питания, источник питания должен иметь незначительный коэффициент гармонических искажений и должен выводить истинную синусоидальную волну. В общих чертах приводы предназначены для работы на мощности, подводимой, соответствуя признанным международным стандартам, таким как EN 50160: 2010.

Отклонения

Следующие отклонения допустимы для краткосрочной эксплуатации. Не предполагается, что долгосрочная эксплуатация осуществляется на уровнях напряжения питания, отличных от номинальных значений на шильдике привода. В общем, электроснабжение должно соответствовать требованиям BS EN 50160: 2007 (характеристики напряжения электричества, предоставленного общедоступными системами распределения) или эквивалент.

Падение напряжения, возникающее при пуске привода необходимо свести к минимуму обеспечением требуемого питания и соответствующего размера кабеля. Расчет падения напряжения при пуске необходимо выполнять на основании опубликованных пусковых токов.

Допустимое отклонение напряжения	+/-10%	Применимо для работы с номинальным моментом; рабочий цикл и скорость не гарантируются
Допустимое отклонение частоты	+/-5%	Применимо для работы с номинальным моментом; рабочий цикл и скорость не гарантируются
Макс. падение напряжения при пуске: IQ10-IQ35	-15%	Приводы могут запуститься
Макс. падение напряжения при пуске: IQ40-IQ95	-10%	Приводы могут запуститься
Нестандартные отклонения	При отклонениях больше указанных, обращайтесь в Rotork	
Источник бесперебойного питания	Для систем переменного тока, выход ИБП должен соответствовать признанным стандартам электропитания, таким как BS EN 50160, в отношении формы сигнала, перепадов напряжения, гармоник и т.д.	

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики						
	380 В 50 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент		
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт	
10	18	4	34	25	1,4	0,9	0,6	0,4	0,6	0,2	
	24	4	34	25	1,6	0,9	0,6	0,5	0,6	0,2	
	36	4	34	25	1,7	0,8	0,7	0,4	0,6	0,2	
	48	4	34	25	2,2	0,9	0,9	0,7	0,5	0,2	
	72	4	34	25	3,2	0,9	1,1	0,8	0,6	0,3	
	96	4	34	25	3,2	0,9	1,4	0,9	0,6	0,3	
12	18	4	81	60	3,2	0,8	1,1	0,8	0,5	0,3	
	24	4	81	60	3,2	0,8	1,2	0,8	0,6	0,3	
	36	4	81	60	4,2	0,9	1,5	1,1	0,5	0,4	
	48	4	68	50	4,2	0,9	1,6	1,1	0,5	0,4	
	72	4	48	35	4,2	0,9	1,5	1,1	0,5	0,4	
	96	4	41	30	4,2	0,9	1,7	1,1	0,5	0,4	
18	18	4	108	80	3,9	0,9	1,4	1,0	0,5	0,3	
	24	4	108	80	4,6	0,9	1,7	1,3	0,5	0,4	
	36	4	89	66	4,7	0,8	1,5	1,2	0,5	0,4	
	48	4	80	59	6,4	0,8	2,1	1,6	0,4	0,4	
	72	4	69	51	7,8	0,9	2,3	1,6	0,4	0,4	
	96	4	60	44	7,8	0,9	2,5	2,0	0,4	0,5	
19	18	2	49	36	8,5	0,9	2,6	1,4	0,6	0,5	
	192	2	39	29	8,5	0,9	2,5	1,7	0,5	0,6	
	18	4	135	100	Нет данных тестирования						
	24	4	135	100	5,7	0,7	1,7	0,9	0,6	0,5	
	36	4	135	100	6,5	0,8	2,1	1,1	0,7	0,5	
	48	4	135	100	7,6	0,8	2,6	1,3	0,7	0,6	
20	72	4	135	100	10,0	0,8	3,4	1,8	0,7	0,8	
	18	4	203	150	7,0	0,9	2,2	1,4	0,7	0,7	
	24	4	203	150	7,1	0,8	2,3	1,2	0,7	0,6	
	36	4	203	150	9,3	0,8	3,0	1,5	0,7	0,7	
	48	4	203	150	12,1	0,8	3,5	1,9	0,7	0,8	
	72	4	176	130	14,3	0,8	4,4	2,5	0,6	1,1	
25	96	4	142	105	15,9	0,9	4,7	3,0	0,6	1,2	
	144	4	102	75	15,9	0,9	4,7	3,0	0,6	1,2	
	18	4	400	295	15,9	0,9	4,2	3,0	0,6	1,1	
	24	4	400	295	16,5	0,9	4,8	3,3	0,6	1,2	
	36	4	298	220	15,9	0,8	4,5	2,9	0,6	1,1	
	48	4	244	180	15,9	0,8	4,4	2,9	0,6	1,0	
35	72	2	244	180	20,1	0,8	6,3	2,6	0,8	1,4	
	96	2	230	170	26,7	0,8	7,0	3,6	0,7	1,7	
	144	2	149	110	20,2	0,8	6,9	2,8	0,8	1,6	
	192	2	140	103	25,0	0,9	9,0	3,8	0,8	1,7	
	18	4	610	450	25,8	0,7	5,2	3,1	0,6	1,2	
	24	4	610	450	25,8	0,7	6,0	3,3	0,7	1,4	
40	36	4	542	400	25,9	0,7	7,3	3,6	0,7	1,6	
	48	2	474	350	32,5	0,7	9,4	3,7	0,9	2,1	
	72	2	474	350	45,4	0,7	12,3	5,3	0,8	2,8	
	96	2	366	270	45,5	0,7	12,0	5,3	0,8	2,7	
	144	2	257	190	36,7	0,7	13,3	4,5	0,8	2,5	
	192	2	257	190	50,7	0,8	13,1	7,0	0,7	2,9	
70	18	4	1020	750	34,7	0,7	9,6	4,2	0,7	2,0	
	24	4	1020	750	42,6	0,7	11,8	5,3	0,6	2,3	
	36	4	845	625	48,8	0,7	11,9	7,4	0,6	2,5	
	48	2	680	500	44,1	0,7	14,1	5,3	0,9	3,2	
	72	2	680	500	56,5	0,7	16,2	6,6	0,9	3,9	
	96	2	542	400	56,6	0,7	17,0	7,0	0,9	4,1	
90	144	2	406	300	57,0	0,7	17,9	7,2	0,9	4,3	
	18	4	1490	1100	41,7	0,7	15,2	6,0	0,8	2,8	
	24	4	1490	1100	57,3	0,7	16,5	7,1	0,7	3,2	
	36	2	1290	950	59,7	0,7	22,3	8,4	0,9	5,1	
	48	2	1020	750	55,6	0,7	19,7	7,2	0,9	4,5	
	72	2	1020	750	84,5	0,7	24,0	10,0	0,9	5,8	
91	96	2	745	550	71,0	0,7	23,0	8,6	0,9	5,1	
	144	2	645	475	105,8	0,7	25,5	11,6	0,8	6,1	
	192	2	542	400	107,2	0,7	28,3	12,2	0,9	6,7	
	18	4	2030	1500	72,9	0,7	17,0	8,6	0,7	3,9	
	24	4	2030	1500	74,4	0,7	22,3	9,5	0,7	4,6	
	36	4	1700	1250	80,7	0,7	24,0	11,3	0,7	5,1	
95	48	2	1355	1000	94,6	0,7	24,3	9,5	0,9	5,9	
	72	2	1355	1000	90,8	0,7	36,2	11,9	0,9	7,2	
	96	2	1020	750	91,0	0,7	30,9	10,7	0,9	6,7	
	144	2	865	640	107,1	0,7	37,3	12,6	0,9	7,7	
	192	2	730	540	140,2	0,7	38,5	14,4	0,9	8,2	
	144	2	1355	1000	147,2	0,6	57,1	18,5	0,9	11,3	
192	2	1355	1000	237,8	0,6	71,4	25,7	0,8	13,6		
95	24	4	3000	2200	97,4	0,7	33,0	16,1	0,6	6,6	

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики					
	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент		Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент	
400 В 50 Гц			Нм	lbf.ft	А	cosφ	А	А	cosφ	кВт
10	18	4	34	25	1,2	0,9	0,5	0,4	0,6	0,2
	24	4	34	25	1,5	0,9	0,6	0,4	0,6	0,2
	36	4	34	25	1,8	0,8	0,6	0,4	0,6	0,2
	48	4	34	25	1,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,2
	72	4	34	25	2,7	0,8	1,0	0,7	0,6	0,3
12	18	4	81	60	2,8	0,9	1,0	0,7	0,5	0,3
	24	4	81	60	3,4	0,9	1,2	0,9	0,5	0,3
	36	4	81	60	4,4	0,9	1,5	1,2	0,5	0,4
	48	4	68	50	3,6	0,9	1,4	1,0	0,5	0,4
	72	4	48	35	3,5	0,9	1,4	0,9	0,6	0,4
18	18	4	41	30	4,4	0,9	1,6	1,2	0,5	0,4
	18	4	108	80	3,6	0,9	1,3	0,9	0,5	0,3
	24	4	108	80	4,5	0,9	1,6	1,3	0,5	0,4
	36	4	89	66	4,8	0,8	1,5	1,4	0,4	0,4
	48	4	80	59	4,8	0,8	1,8	1,3	0,4	0,4
	72	4	69	51	6,9	0,9	2,1	1,3	0,5	0,4
19	96	4	60	44	6,9	0,9	2,3	1,4	0,5	0,5
	144	2	49	36	8,0	0,9	2,6	1,3	0,6	0,5
	192	2	39	29	8,0	0,9	2,5	1,6	0,6	0,6
	18	4	135	100	5,1	0,8	1,5	0,9	0,7	0,5
	24	4	135	100	6,1	0,7	1,7	1,0	0,7	0,5
20	36	4	135	100	6,7	0,8	2,0	1,1	0,7	0,5
	48	4	135	100	8,1	0,8	2,5	1,3	0,6	0,6
	72	4	135	100	10,4	0,8	3,3	1,8	0,6	0,8
	18	4	203	150	7,4	0,9	2,1	1,6	0,6	0,7
	24	4	203	150	7,5	0,8	2,1	1,2	0,7	0,6
25	36	4	203	150	9,9	0,8	2,8	1,5	0,7	0,7
	48	4	203	150	11,0	0,8	3,4	1,8	0,7	0,8
	72	4	176	130	15,0	0,9	4,2	2,8	0,6	1,1
	96	4	142	105	12,8	0,8	4,4	2,3	0,7	1,2
	144	4	102	75	16,7	0,9	4,7	3,5	0,6	1,2
	18	4	400	295	14,9	0,9	4,0	2,7	0,6	1,1
35	24	4	400	295	14,8	0,9	4,4	3,2	0,6	1,2
	36	4	298	220	15,3	0,8	4,3	2,9	0,6	1,1
	48	4	244	180	12,9	0,8	4,0	2,2	0,7	1,0
	72	2	244	180	21,2	0,8	5,7	2,6	0,8	1,4
	96	2	230	170	21,5	0,8	6,6	2,8	0,8	1,7
	144	2	149	110	21,2	0,8	6,2	2,8	0,8	1,6
	192	2	140	103	33,6	0,9	9,1	3,8	0,6	1,7
18	4	610	450	20,2	0,7	4,8	2,4	0,7	1,2	
40	24	4	610	450	20,1	0,7	5,8	2,7	0,7	1,4
	36	4	542	400	25,7	0,7	6,8	3,6	0,7	1,6
	48	2	474	350	35,4	0,7	8,4	3,7	0,8	2,1
	72	2	474	350	48,2	0,7	11,6	5,7	0,7	2,8
	96	2	366	270	35,6	0,7	12,0	4,5	0,9	2,7
	144	2	257	190	36,0	0,7	11,5	4,3	0,8	2,5
	192	2	257	190	61,2	0,8	17,1	6,4	0,7	2,9
18	4	1020	750	37,1	0,7	8,8	4,6	0,7	2,0	
70	24	4	1020	750	43,7	0,7	10,5	5,8	0,6	2,3
	36	4	845	625	33,8	0,7	11,5	4,8	0,8	2,5
	48	2	680	500	46,4	0,7	12,3	5,2	0,9	3,2
	72	2	680	500	46,7	0,7	16,6	6,0	0,9	3,9
	96	2	542	400	55,2	0,7	15,6	6,3	0,9	4,1
	144	2	406	300	58,5	0,7	16,3	7,2	0,9	4,3
18	4	1490	1100	42,0	0,7	12,8	4,6	0,7	2,8	
90	24	4	1490	1100	43,9	0,7	17,2	5,6	0,8	3,2
	36	2	1290	950	60,5	0,7	21,1	7,9	0,9	5,1
	48	2	1020	750	61,4	0,7	18,3	7,2	0,9	4,5
	72	2	1020	750	88,6	0,7	22,6	10,0	0,8	5,8
	96	2	745	550	68,9	0,7	22,6	8,1	0,9	5,1
	144	2	645	475	89,4	0,7	25,0	10,4	0,8	6,1
	192	2	542	400	90,1	0,7	28,5	10,8	0,9	6,7
18	4	2030	1500	77,4	0,7	18,1	9,5	0,6	3,9	
91	24	4	2030	1500	77,4	0,7	20,3	10,1	0,7	4,6
	36	4	1700	1250	78,3	0,7	22,3	10,6	0,7	5,1
	48	2	1355	1000	96,5	0,7	25,1	8,6	0,9	5,9
	72	2	1355	1000	96,4	0,7	29,5	10,6	0,9	7,2
	96	2	1020	750	98,2	0,7	27,9	10,9	0,9	6,7
	144	2	865	640	114,0	0,7	32,6	11,3	0,9	7,7
192	2	730	540	128,9	0,7	36,8	13,7	0,9	8,2	
95	144	2	1355	1000	186,2	0,6	47,0	18,1	0,9	11,3
	192	2	1355	1000	231,9	0,6	63,8	22,7	0,8	13,6
	24	4	3000	2200	94,5	0,7	30,8	16,3	0,6	6,6

Возможны изменения значений без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усреднёнными по данным испытаний производственных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики						
	415 В 50 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент		
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт	
10	18	4	34	25	1,2	0,9	0,5	0,4	0,6	0,2	
	24	4	34	25	1,5	0,9	0,6	0,5	0,6	0,2	
	36	4	34	25	1,8	0,8	0,6	0,4	0,6	0,2	
	48	4	34	25	2,0	0,9	0,9	0,6	0,6	0,2	
	72	4	34	25	2,8	0,9	1,0	0,7	0,6	0,3	
	96	4	34	25	3,6	0,9	1,3	0,9	0,5	0,3	
12	18	4	81	60	2,9	0,8	1,0	0,7	0,5	0,3	
	24	4	81	60	2,8	0,8	1,1	0,7	0,6	0,3	
	36	4	81	60	3,8	0,9	1,4	1,0	0,5	0,4	
	48	4	68	50	3,8	0,9	1,4	1,0	0,5	0,4	
	72	4	48	35	3,6	0,9	1,4	1,0	0,6	0,4	
	96	4	41	30	3,6	0,9	1,5	1,0	0,6	0,4	
18	18	4	108	80	3,5	0,9	1,2	0,9	0,5	0,3	
	24	4	108	80	4,6	0,9	1,6	1,3	0,5	0,4	
	36	4	89	66	4,7	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	48	4	80	59	5,2	0,8	1,8	1,3	0,4	0,4	
	72	4	69	51	5,5	0,8	2,0	1,2	0,5	0,4	
	96	4	60	44	5,5	0,8	2,0	1,5	0,5	0,5	
19	18	4	135	100	5,6	0,8	1,6	1,1	0,7	0,5	
	24	4	135	100	6,4	0,8	1,8	1,0	0,6	0,5	
	36	4	135	100	7,5	0,8	2,2	1,3	0,6	0,5	
	48	4	135	100	8,5	0,8	2,3	1,4	0,6	0,6	
	72	4	135	100	10,9	0,8	3,2	1,9	0,6	0,8	
	20	18	4	203	150	7,7	0,9	2,1	1,7	0,6	0,7
24		4	203	150	7,8	0,8	2,1	1,2	0,7	0,6	
36		4	203	150	10,4	0,8	2,7	1,6	0,6	0,7	
48		4	203	150	10,4	0,8	3,2	1,7	0,7	0,8	
72		4	176	130	13,4	0,8	4,0	2,4	0,6	1,1	
96		4	142	105	13,4	0,8	4,2	2,4	0,6	1,2	
25	18	4	400	295	13,2	0,8	3,8	2,5	0,6	1,1	
	24	4	400	295	15,6	0,9	4,4	3,1	0,6	1,2	
	36	4	298	220	15,7	0,9	4,2	3,0	0,5	1,1	
	48	4	244	180	13,4	0,8	3,9	2,3	0,6	1,0	
	72	2	244	180	22,0	0,8	5,4	2,7	0,7	1,4	
	96	2	230	170	22,6	0,8	6,4	2,9	0,8	1,7	
35	18	4	610	450	21,2	0,7	4,6	2,5	0,7	1,2	
	24	4	610	450	21,3	0,7	5,5	2,7	0,7	1,4	
	36	4	542	400	21,0	0,7	6,5	3,0	0,7	1,6	
	48	2	474	350	36,9	0,7	7,9	3,7	0,8	2,1	
	72	2	474	350	37,0	0,7	11,4	4,5	0,8	2,8	
	96	2	366	270	37,4	0,7	11,0	4,5	0,8	2,7	
40	18	4	1020	750	40,5	0,7	8,7	4,9	0,6	2,0	
	24	4	1020	750	41,5	0,7	10,1	5,3	0,6	2,3	
	36	4	845	625	36,3	0,7	10,9	4,9	0,7	2,5	
	48	2	680	500	47,7	0,7	11,2	4,8	0,9	3,2	
	72	2	680	500	48,2	0,7	14,6	6,2	0,9	3,9	
	96	2	542	400	56,2	0,7	15,0	6,7	0,9	4,1	
70	18	4	1490	1100	43,6	0,7	11,6	4,9	0,8	2,8	
	24	4	1490	1100	47,5	0,7	15,8	6,2	0,7	3,2	
	36	2	1290	950	61,1	0,7	18,4	7,9	0,9	5,1	
	48	2	1020	750	61,4	0,7	17,4	6,7	0,9	4,5	
	72	2	1020	750	71,8	0,7	22,9	8,6	0,9	5,8	
	96	2	745	550	72,6	0,7	20,0	7,9	0,9	5,1	
90	18	4	2030	1500	63,5	0,7	17,8	9,0	0,6	3,9	
	24	4	2030	1500	80,1	0,7	19,2	10,7	0,6	4,6	
	36	4	1700	1250	82,6	0,7	20,9	11,2	0,7	5,1	
	48	2	1355	1000	80,0	0,7	23,0	10,1	0,7	5,9	
	72	2	1355	1000	100,3	0,7	28,7	10,7	0,9	7,2	
	96	2	1020	750	102,1	0,7	26,8	11,2	0,9	6,7	
91	144	2	865	640	119,8	0,7	30,6	12,1	0,9	7,7	
	192	2	730	540	120,0	0,7	34,7	12,6	0,9	8,2	
95	144	2	1355	1000	171,4	0,6	44,2	17,5	0,9	11,3	
	192	2	1355	1000	183,0	0,6	62,8	19,6	0,9	13,6	
95	24	4	3000	2200	89,6	0,7	28,4	14,5	0,7	6,6	

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усреднёнными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики					
	440 В 50 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент	
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт
10	18	4	34	25	1,6	0,9	0,5	0,4	0,5	0,2
	24	4	34	25	1,4	0,9	0,5	0,4	0,6	0,2
	36	4	34	25	1,6	0,9	0,6	0,5	0,6	0,2
	48	4	34	25	2,3	0,9	0,9	0,8	0,5	0,2
	72	4	34	25	3,0	0,9	1,0	0,8	0,5	0,3
12	18	4	81	60	2,3	0,8	0,9	0,6	0,6	0,3
	24	4	81	60	3,1	0,9	1,1	0,8	0,5	0,3
	36	4	81	60	4,0	0,9	1,4	1,1	0,5	0,4
	48	4	68	50	3,8	0,9	1,3	1,0	0,5	0,4
	72	4	48	35	3,0	0,8	1,3	0,8	0,6	0,4
18	18	4	108	80	3,8	0,9	1,4	1,0	0,4	0,3
	24	4	108	80	3,8	0,9	1,5	1,0	0,5	0,4
	36	4	89	66	4,9	0,9	1,6	1,2	0,4	0,4
	48	4	80	59	6,0	0,9	2,1	1,4	0,4	0,4
	72	4	69	51	5,2	0,8	1,9	1,1	0,5	0,4
19	18	4	135	100						
	24	4	135	100						
	36	4	135	100						
	48	4	135	100	6,9	0,8	2,4	1,1	0,7	0,6
	72	4	135	100	11,6	0,8	3,1	2,2	0,6	0,8
20	18	4	203	150	7,8	0,9	2,4	1,9	0,4	0,7
	24	4	203	150	5,9	0,8	2,0	1,0	0,7	0,6
	36	4	203	150	8,4	0,8	2,6	1,3	0,7	0,7
	48	4	203	150	11,3	0,8	3,1	1,9	0,6	0,8
	72	4	176	130	11,1	0,8	3,6	1,9	0,7	1,1
25	18	4	400	295	15,0	0,9	3,7	3,4	0,4	1,1
	24	4	400	295	10,2	0,9	3,5	1,8	0,7	1,2
	36	4	298	220	11,0	0,8	3,5	1,9	0,7	1,1
	48	4	244	180	11,1	0,8	3,8	2,1	0,6	1,0
	72	2	244	180	17,0	0,8	5,0	2,4	0,9	1,4
35	18	4	610	450	17,7	0,7	4,3	2,2	0,7	1,2
	24	4	610	450	17,2	0,7	4,9	2,4	0,8	1,4
	36	4	542	400	21,3	0,8	6,2	2,4	0,6	1,6
	48	2	474	350	32,0	0,7	7,3	3,0	0,8	2,1
	72	2	474	350	31,4	0,7	11,5	4,4	0,9	2,8
40	18	4	1020	750						
	24	4	1020	750	43,5	0,7	10,1	5,8	0,5	2,3
	36	4	845	625	36,7	0,7	9,4	4,5	0,7	2,5
	48	2	680	500						
	72	2	680	500	71,1	0,7	15,4	4,0	0,7	3,9
70	18	4	1490	1100	46,2	0,7	9,9	4,7	0,7	2,8
	24	4	1490	1100	48,0	0,7	14,3	5,0	0,7	3,2
	36	2	1290	950	65,5	0,7	14,3	7,4	0,9	5,1
	48	2	1020	750	65,0	0,7	14,9	6,4	0,9	4,5
	72	2	1020	750	75,4	0,7	22,6	7,4	0,8	5,8
90	18	4	2030	1500	82,9	0,7	17,5	12,4	0,4	3,9
	24	4	2030	1500	60,4	0,7	17,5	7,7	0,8	4,6
	36	4	1700	1250	59,8	0,7	23,8	8,1	0,8	5,1
	48	2	1355	1000	70,4	0,7	22,3	8,6	0,9	5,9
	72	2	1355	1000	106,0	0,7	28,5	6,3	0,7	7,2
91	18	4	3000	2200	87,6	0,7	29,1	15,5	0,5	6,6
	24	4	3000	2200	87,6	0,7	29,1	15,5	0,5	6,6
	36	4	1700	1250	59,8	0,7	23,8	8,1	0,8	5,1
	48	2	1355	1000	70,4	0,7	22,3	8,6	0,9	5,9
	72	2	1355	1000	106,0	0,7	28,5	6,3	0,7	7,2
95	144	2	1355	1000	188,9	0,6	58,8	19,2	0,9	13,6
	192	2	1355	1000	188,9	0,6	58,8	19,2	0,9	13,6
	18	4	1020	750						
	24	4	1020	750	43,5	0,7	10,1	5,8	0,5	2,3
	36	4	845	625	36,7	0,7	9,4	4,5	0,7	2,5

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики						
	500 В 50 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент		
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт	
10	18	4	34	25	1,2	0,8	0,5	0,3	0,5	0,2	
	24	4	34	25	1,1	0,9	0,4	0,3	0,6	0,2	
	36	4	34	25	1,5	0,9	0,6	0,4	0,6	0,2	
	48	4	34	25	1,8	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	
	72	4	34	25	2,2	0,9	0,9	0,6	0,6	0,3	
12	18	4	81	60	2,2	0,9	0,8	0,6	0,6	0,3	
	24	4	81	60	2,7	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3	
	36	4	81	60	3,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,4	
	48	4	68	50	3,4	0,9	1,2	0,9	0,5	0,4	
	72	4	48	35	2,8	0,9	1,1	0,7	0,5	0,4	
18	18	4	108	80	3,4	0,9	1,1	0,9	0,5	0,3	
	24	4	108	80	3,5	0,9	1,3	1,0	0,5	0,4	
	36	4	89	66			Не доступно при этом напряжении				
	48	4	80	59			Не доступно при этом напряжении				
	72	4	69	51			Не доступно при этом напряжении				
19	18	4	135	100			Нет данных тестирования				
	24	4	135	100			Нет данных тестирования				
	36	4	135	100	6,1	0,7	1,6	1,1	0,6	0,5	
	48	4	135	100	5,9	0,8	2,0	1,1	0,7	0,6	
	72	4	135	100	8,6	0,8	3,3	2,8	0,6	0,8	
20	18	4	203	150	5,5	0,9	1,6	1,1	0,7	0,7	
	24	4	203	150	7,3	0,9	2,2	2,0	0,6	0,6	
	36	4	203	150	6,9	0,8	2,3	1,2	0,7	0,7	
	48	4	203	150	9,6	0,8	2,7	1,5	0,6	0,8	
	72	4	176	130	12,5	0,9	3,5	2,4	0,6	1,1	
25	18	4	400	295	12,4	0,8	3,2	2,4	0,5	1,1	
	24	4	400	295	12,3	0,9	3,5	2,4	0,6	1,2	
	36	4	298	220	12,4	0,9	3,4	2,4	0,6	1,1	
	48	4	244	180	12,3	0,9	3,3	2,4	0,5	1,0	
	72	2	244	180	18,6	0,8	4,5	2,5	0,7	1,4	
35	18	4	610	450	14,2	0,7	3,9	1,5	0,6	1,2	
	24	4	610	450	19,8	0,7	4,6	2,5	0,7	1,4	
	36	4	542	400	19,8	0,7	5,3	2,7	0,7	1,6	
	48	2	474	350	20,2	0,7	7,5	2,6	0,9	2,1	
	72	2	474	350	35,6	0,7	9,1	4,5	0,8	2,8	
40	18	4	1020	750	33,4	0,7	8,6	4,0	0,6	2,0	
	24	4	1020	750	33,1	0,7	8,8	3,9	0,7	2,3	
	36	4	845	625	30,8	0,7	8,3	3,8	0,7	2,5	
	48	2	680	500	40,2	0,7	9,0	4,6	0,9	3,2	
	72	2	680	500	54,8	0,8	13,0	4,4	0,6	3,9	
70	18	4	1490	1100	52,0	0,8	10,7	6,4	0,6	2,8	
	24	4	1490	1100	43,2	0,7	11,1	6,8	0,6	3,2	
	36	2	1290	950	70,6	0,7	15,8	5,5	0,6	5,1	
	48	2	1020	750	46,1	0,7	14,0	6,1	0,9	4,5	
	72	2	1020	750	68,1	0,7	17,6	7,7	0,8	5,8	
90	18	4	2030	1500	63,0	0,8	15,0	8,6	0,6	3,9	
	24	4	2030	1500	65,5	0,7	17,7	7,0	0,4	4,6	
	36	4	1700	1250	65,1	0,7	19,9	7,9	0,5	5,1	
	48	2	1355	1000	75,3	0,7	18,9	6,2	0,8	5,9	
	72	2	1355	1000	108,6	0,8	24,0	8,6	0,4	7,2	
91	144	2	865	640	74,9	0,7	33,1	9,5	0,9	7,7	
	192	2	730	540	100,0	1,0	31,0	13,7	0,8	8,2	
95	24	4	3000	2200	77,9	0,7	25,0	13,1	0,6	6,6	

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики					
	690 В 50 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент	
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт
10	18	4	34	25	0,8	0,9	0,3	0,2	0,5	0,2
	24	4	34	25	0,9	0,9	0,5	0,3	0,6	0,2
	36	4	34	25	0,9	0,9	0,4	0,3	0,6	0,2
	48	4	34	25	1,2	0,9	0,5	0,4	0,6	0,2
	72	4	34	25	1,7	0,8	0,6	0,4	0,6	0,3
	96	4	34	25	2,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,3
12	18	4	81	60	1,7	0,8	0,6	0,4	0,6	0,3
	24	4	81	60	1,7	0,9	0,6	0,4	0,6	0,3
	36	4	81	60	2,8	0,9	0,9	0,8	0,5	0,4
	48	4	68	50	2,2	0,9	0,9	0,6	0,6	0,4
	72	4	48	35	2,6	0,9	0,9	0,8	0,5	0,4
	96	4	41	30	2,8	0,9	1,0	0,8	0,4	0,4
18	18	4	108	80	2,7	0,9	0,9	0,7	0,4	0,3
	24	4	108	80	2,8	0,9	0,9	0,8	0,5	0,4
	36	4	89	66			Не доступно при этом напряжении			
	48	4	80	59			Не доступно при этом напряжении			
	72	4	69	51			Не доступно при этом напряжении			
	96	4	60	44			Не доступно при этом напряжении			
19	144	2	49	36			Не доступно при этом напряжении			
	192	2	39	29			Не доступно при этом напряжении			
	18	4	135	100			Нет данных тестирования			
	24	4	135	100			Нет данных тестирования			
	36	4	135	100			Нет данных тестирования			
	48	4	135	100			Нет данных тестирования			
20	72	4	135	100	5,2	0,8	2,2	1,7	0,6	0,8
	18	4	203	150	4,4	0,8	1,5	1,0	0,6	0,7
	24	4	203	150	4,8	0,8	1,4	0,9	0,6	0,6
	36	4	203	150	4,7	0,9	1,7	0,9	0,7	0,7
	48	4	203	150	7,1	0,8	1,9	1,1	0,6	0,8
	72	4	176	130	8,1	0,9	2,3	1,5	0,7	1,1
25	96	4	142	105	8,1	0,9	2,5	1,5	0,7	1,2
	144	4	102	75	8,3	0,8	2,5	1,5	0,6	1,2
	18	4	400	295	8,5	0,9	2,5	1,6	0,6	1,1
	24	4	400	295	7,9	0,9	2,4	1,4	0,7	1,2
	36	4	298	220	8,2	0,9	2,3	1,4	0,6	1,1
	48	4	244	180	8,1	0,9	2,2	1,4	0,7	1,0
35	72	2	244	180	14,5	0,8	3,3	1,9	0,7	1,4
	96	2	230	170	14,8	0,8	3,8	2,0	0,7	1,7
	144	2	149	110	13,9	0,9	3,6	2,0	0,8	1,6
	192	2	140	103			Не доступно при этом напряжении			
	18	4	610	450	12,0	0,8	3,6	1,6	0,7	1,2
	24	4	610	450	16,6	0,7	3,5	2,2	0,6	1,4
40	36	4	542	400	16,6	0,7	4,0	2,2	0,6	1,6
	48	2	474	350	18,1	0,7	5,0	2,1	0,9	2,1
	72	2	474	350	24,2	0,7	6,5	2,8	0,8	2,8
	96	2	366	270	23,9	0,7	6,2	2,8	0,8	2,7
	144	2	257	190	23,5	0,7	6,5	2,6	0,8	2,5
	192	2	257	190			Не доступно при этом напряжении			
70	18	4	1020	750			Нет данных тестирования			
	24	4	1020	750	28,6	0,7	5,7	3,6	0,5	2,3
	36	4	845	625	26,1	0,7	6,4	3,0	0,7	2,5
	48	2	680	500	38,9	0,7	7,7	2,8	0,6	3,2
	72	2	680	500	37,4	0,7	8,8	4,2	0,9	3,9
	96	2	542	400	36,8	0,7	8,8	4,0	0,9	4,1
90	144	2	406	300	40,7	0,7	10,9	4,9	0,9	4,3
	18	4	1490	1100	32,7	0,7	8,1	3,1	0,7	2,8
	24	4	1490	1100	42,5	0,7	9,7	5,3	0,5	3,2
	36	2	1290	950	45,4	0,7	10,5	4,4	0,9	5,1
	48	2	1020	750	45,0	1,0	11,0	5,5	0,7	4,5
	72	2	1020	750	50,8	0,7	15,2	2,4	0,8	5,8
95	96	2	745	550	45,2	0,7	11,9	4,5	0,9	5,1
	144	2	645	475	63,9	0,7	16,8	6,6	0,5	6,1
	192	2	542	400	63,5	0,8	18,4	6,7	0,5	6,7
	18	4	2030	1500			Нет данных тестирования			
	24	4	2030	1500	48,0	0,7	11,2	6,1	0,7	4,6
	36	4	1700	1250	48,4	0,7	12,3	6,2	0,7	5,1
91	48	2	1355	1000			Нет данных тестирования			
	72	2	1355	1000	74,7	0,7	17,0	2,2	0,8	7,2
	96	2	1020	750	77,2	0,7	17,9	5,2	0,8	6,7
	144	2	865	640	76,7	0,7	21,4	5,1	0,7	7,7
	192	2	730	540	78,9	0,7	19,0	7,3	0,9	8,2
	144	2	1355	1000	124,0	0,6	26,5	11,3	0,8	11,3
192	2	1355	1000	132,9	0,6	35,1	14,1	0,9	13,6	
95	24	4	3000	2200	48,1	0,7	19,6	6,6	0,7	6,6

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики						
	208 В 60 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент		
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт	
10	21	4	34	25	3,7	0,8	1,2	0,9	0,4	0,2	
	29	4	34	25	3,4	0,9	1,3	1,0	0,6	0,2	
	43	4	34	25	5,2	0,8	1,8	1,4	0,5	0,2	
	57	4	34	25	4,9	0,8	2,0	1,4	0,5	0,3	
	86	4	34	25	7,0	0,8	2,4	1,6	0,6	0,3	
	115	4	34	25	6,6	0,8	3,2	1,6	0,7	0,4	
12	21	4	81	60	6,6	0,8	2,4	1,5	0,5	0,3	
	29	4	81	60	8,7	0,8	2,7	2,0	0,5	0,4	
	43	4	81	60	10,8	0,8	3,3	2,5	0,5	0,4	
	57	4	68	50	11,7	0,8	3,6	2,7	0,4	0,4	
	86	4	48	35	9,4	0,8	3,1	2,1	0,6	0,4	
	115	4	41	30	11,3	0,8	4,3	3,8	0,4	0,5	
18	21	4	108	80	11,4	0,8	3,3	2,7	0,4	0,4	
	29	4	108	80	10,8	0,8	3,5	3,7	0,4	0,5	
	43	4	89	66							
	57	4	80	59							
	86	4	69	51							
	115	4	60	44							
	173	2	49	36							
230	2	39	29								
19	21	4	135	100							
	29	4	135	100							
	43	4	135	100							
	57	4	135	100							
	86	4	135	100							
20	21	4	203	150	20,0	0,8	5,2	3,9	0,6	0,7	
	29	4	203	150	19,1	0,8	5,1	2,7	0,7	0,7	
	43	4	203	150	19,1	0,8	6,6	2,9	0,8	0,8	
	57	4	203	150	33,0	0,8	7,9	5,0	0,6	1,0	
	86	4	176	130	32,5	0,8	9,7	5,4	0,7	1,3	
	115	4	142	105	33,2	0,8	10,4	5,3	0,6	1,3	
	173	4	102	75	36,1	0,7	10,5	9,8	0,5	1,5	
25	21	4	400	295	34,0	0,8	11,0	8,1	0,4	1,4	
	29	4	400	295	33,5	0,8	10,3	5,7	0,7	1,4	
	43	4	298	220	43,6	0,8	10,5	8,6	0,5	1,3	
	57	4	244	180	34,0	0,8	13,1	10,0	0,4	1,2	
	86	2	244	180	50,0	0,8	14,0	6,3	0,7	1,8	
	115	2	230	170	58,1	0,9	15,8	7,1	0,8	1,9	
	173	2	149	110	50,0	0,8	15,0	7,1	0,7	1,8	
192	2	140	103								
35	21	4	610	450	51,0	0,8	13,5	6,6	0,7	1,4	
	29	4	610	450	60,0	0,9	16,0	11,9	0,5	1,7	
	43	4	542	400	59,8	0,7	16,9	8,5	0,7	2,0	
	57	2	474	350	61,3	0,7	18,8	8,2	0,9	2,6	
	86	2	474	350	90,0	0,9	25,0	21,1	0,5	3,3	
	115	2	366	270	87,9	0,7	24,5	10,0	0,9	3,2	
	173	2	257	190	90,0	0,9	25,0	21,1	0,5	3,1	
	192	2	257	190							
40	21	4	1020	750							
	29	4	1020	750							
	43	4	845	625							
	57	2	680	500							
	86	2	680	500							
	115	2	542	400							
	173	2	406	300							
70	21	4	1490	1100							
	29	4	1490	1100							
	43	2	1290	950							
	57	2	1020	750							
	86	2	1020	750							
	115	2	745	550							
	173	2	645	475							
	230	2	542	400							
90	21	4	2030	1500							
	29	4	2030	1500							
	43	4	1700	1250							
	57	2	1355	1000							
	86	2	1355	1000							
	115	2	1020	750							
	173	2	865	640							
230	2	730	540								
91	173	2	1355	1000							
	230	2	1355	1000							
95	29	4	3000	2200							

Возможны изменения без предварительного уведомления. Возможны изменения значений без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики					
	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент		Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент	
220 В 60 Гц			Нм	lbf.ft	А	cosφ	А	А	cosφ	кВт
10	21	4	34	25	3,1	0,8	1,0	0,8	0,5	0,2
	29	4	34	25	4,6	0,8	1,4	1,1	0,4	0,2
	43	4	34	25	4,3	0,9	1,7	1,4	0,4	0,2
	57	4	34	25	5,1	0,8	1,9	1,4	0,4	0,3
	86	4	34	25	6,9	0,9	2,2	1,7	0,5	0,3
12	115	4	34	25	7,5	0,8	2,8	1,7	0,5	0,4
	21	4	81	60	7,3	0,8	2,2	1,6	0,4	0,3
	29	4	81	60	7,2	0,8	2,5	1,8	0,5	0,4
	43	4	81	60	9,6	0,8	3,0	2,3	0,5	0,4
	57	4	68	50	9,7	0,8	3,1	2,3	0,5	0,4
18	86	4	48	35	9,2	0,8	3,2	2,1	0,4	0,4
	115	4	41	30	11,3	0,8	4,3	3,6	0,4	0,5
	21	4	108	80	9,9	0,8	2,8	2,1	0,4	0,4
	29	4	108	80	10,6	0,8	3,5	2,6	0,5	0,5
	43	4	89	66			Не доступно при этом напряжении			
19	57	4	80	59			Не доступно при этом напряжении			
	86	4	69	51			Не доступно при этом напряжении			
	115	4	60	44			Не доступно при этом напряжении			
	173	2	49	36			Не доступно при этом напряжении			
	230	2	39	29			Не доступно при этом напряжении			
20	21	4	135	100			Нет данных тестирования			
	29	4	135	100	14,1	0,7	3,4	2,1	0,6	0,5
	43	4	135	100	18,0	0,7	4,3	2,6	0,5	0,6
	57	4	135	100	16,4	0,7	5,2	2,6	0,7	0,7
	86	4	135	100			Нет данных тестирования			
25	21	4	203	150	16,3	0,8	4,6	3,0	0,6	0,7
	29	4	203	150	26,1	0,7	5,7	3,3	0,5	0,7
	43	4	203	150	23,3	0,8	6,3	3,2	0,6	0,8
	57	4	203	150	27,7	0,8	6,8	3,9	0,6	1,0
	86	4	176	130	33,8	0,8	8,2	5,2	0,6	1,3
35	115	4	142	105	36,6	0,8	9,2	6,1	0,7	1,3
	173	4	102	75	33,6	0,8	9,6	4,9	0,4	1,5
	21	4	400	295	34,0	0,8	11,0	7,7	0,4	1,4
	29	4	400	295	36,1	0,8	9,1	6,2	0,5	1,4
	43	4	298	220	35,6	0,8	8,7	6,0	0,5	1,3
40	57	4	244	180	34,0	0,8	9,1	5,1	0,5	1,2
	86	2	244	180	59,0	0,8	12,5	6,2	0,6	1,8
	115	2	230	170	45,9	0,8	14,7	5,9	0,8	1,9
	173	2	149	110	46,2	0,8	13,7	5,0	0,6	1,8
	230	2	140	103			Не доступно при этом напряжении			
70	21	4	610	450	51,0	0,8	14,5	6,2	0,7	1,4
	29	4	610	450	58,1	0,7	12,0	6,2	0,6	1,7
	43	4	542	400	57,4	0,7	13,6	7,3	0,7	2,0
	57	2	474	350	71,4	0,8	17,2	5,6	0,8	2,6
	86	2	474	350	97,0	0,7	22,3	8,4	0,7	3,3
90	115	2	366	270	90,0	0,9	25,0	19,8	0,5	3,2
	173	2	257	190	90,0	0,9	25,0	19,9	0,5	3,1
	230	2	257	190			Не доступно при этом напряжении			
	21	4	1020	750			Не доступно при этом напряжении			
	29	4	1020	750			Не доступно при этом напряжении			
95	43	4	845	625			Не доступно при этом напряжении			
	57	2	680	500			Не доступно при этом напряжении			
	86	2	680	500			Не доступно при этом напряжении			
	115	2	542	400			Не доступно при этом напряжении			
	173	2	406	300			Не доступно при этом напряжении			
91	21	4	1490	1100			Не доступно при этом напряжении			
	29	4	1490	1100			Не доступно при этом напряжении			
	43	2	1290	950			Не доступно при этом напряжении			
	57	2	1020	750			Не доступно при этом напряжении			
	86	2	1020	750			Не доступно при этом напряжении			
95	115	2	745	550			Не доступно при этом напряжении			
	173	2	645	475			Не доступно при этом напряжении			
	230	2	542	400			Не доступно при этом напряжении			
	21	4	2030	1500			Не доступно при этом напряжении			
	29	4	2030	1500			Не доступно при этом напряжении			
95	43	4	1700	1250			Не доступно при этом напряжении			
	57	2	1355	1000			Не доступно при этом напряжении			
	86	2	1355	1000			Не доступно при этом напряжении			
	115	2	1020	750			Не доступно при этом напряжении			
	173	2	865	640			Не доступно при этом напряжении			
95	230	2	730	540			Не доступно при этом напряжении			
	173	2	1355	1000			Не доступно при этом напряжении			
95	230	2	1355	1000			Не доступно при этом напряжении			
	29	4	3000	2200			Не доступно при этом напряжении			

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики						
	400 В 60 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент		
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт	
10	21	4	34	25	1,8	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2	
	29	4	34	25	2,0	0,9	0,7	0,5	0,5	0,2	
	43	4	34	25	2,5	0,8	0,9	0,7	0,5	0,2	
	57	4	34	25	2,6	0,8	1,0	0,7	0,6	0,3	
	86	4	34	25	5,0	0,9	1,3	1,0	0,5	0,3	
	115	4	34	25	4,7	0,8	1,6	1,1	0,4	0,4	
12	21	4	81	60	3,6	0,8	1,1	0,9	0,5	0,3	
	29	4	81	60	4,7	0,8	1,4	1,0	0,5	0,4	
	43	4	81	60	4,9	0,8	1,7	1,1	0,5	0,4	
	57	4	68	50	5,8	0,8	1,8	1,4	0,5	0,4	
	86	4	48	35	5,7	0,8	1,8	1,4	0,5	0,4	
	115	4	41	30	7,1	0,9	2,4	2,0	0,4	0,5	
18	21	4	108	80	4,9	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	29	4	108	80	6,6	0,8	2,0	1,7	0,5	0,5	
	43	4	89	66			Не доступно при этом напряжении				
	57	4	80	59			Не доступно при этом напряжении				
	86	4	69	51			Не доступно при этом напряжении				
	115	4	60	44			Не доступно при этом напряжении				
	173	2	49	36			Не доступно при этом напряжении				
19	21	4	135	100			Нет данных тестирования				
	29	4	135	100			Нет данных тестирования				
	43	4	135	100			Нет данных тестирования				
	57	4	135	100	11,8	0,8	3,2	2,3	0,4	0,7	
	86	4	135	100			Нет данных тестирования				
	115	4	135	100			Нет данных тестирования				
20	21	4	203	150	10,4	0,8	2,5	1,7	0,6	0,7	
	29	4	203	150	11,8	0,8	3,0	2,0	0,6	0,7	
	43	4	203	150	15,2	0,8	3,3	2,1	0,6	0,8	
	57	4	203	150	17,5	0,8	4,1	2,6	0,6	1,0	
	86	4	176	130	17,8	0,8	4,9	2,8	0,6	1,3	
	115	4	142	105	18,1	0,8	5,4	2,9	0,7	1,3	
	173	4	102	75	18,7	0,8	5,2	5,2	0,5	1,5	
25	21	4	400	295	21,2	0,8	5,0	3,9	0,5	1,4	
	29	4	400	295	22,3	0,8	5,3	4,1	0,5	1,4	
	43	4	298	220	21,1	0,8	5,2	4,0	0,5	1,3	
	57	4	244	180	17,7	0,8	4,7	2,7	0,7	1,2	
	86	2	244	180	31,4	0,8	6,9	3,7	0,7	1,8	
	115	2	230	170	30,9	0,8	7,7	3,9	0,7	1,9	
	173	2	149	110	31,1	0,8	7,7	3,4	0,5	1,8	
35	21	4	610	450	26,2	0,8	7,2	3,3	0,7	1,4	
	29	4	610	450	30,0	0,7	6,8	3,9	0,6	1,7	
	43	4	542	400	33,6	0,7	8,1	4,5	0,7	2,0	
	57	2	474	350	36,6	0,7	10,1	4,3	0,9	2,6	
	86	2	474	350	58,0	0,7	13,8	6,9	0,7	3,3	
	115	2	366	270	47,9	0,7	13,3	5,7	0,8	3,2	
	173	2	257	190	46,0	0,7	13,4	4,8	0,8	3,1	
	230	2	257	190			Не доступно при этом напряжении				
40	21	4	1020	750	56,6	0,7	12,5	4,7	0,5	2,5	
	29	4	1020	750	46,4	0,7	12,5	5,3	0,6	2,8	
	43	4	845	625	44,7	0,7	12,0	5,8	0,7	3,2	
	57	2	680	500	56,2	0,7	13,1	6,6	0,9	3,8	
	86	2	680	500	66,9	0,7	19,6	8,0	0,9	4,9	
	115	2	542	400	53,2	0,6	19,9	7,8	0,9	5,0	
	173	2	406	300	77,9	0,7	19,8	8,8	0,8	5,1	
70	21	4	1490	1100	70,3	0,7	16,1	2,5	0,6	3,8	
	29	4	1490	1100	74,7	0,6	19,0	8,9	0,7	4,1	
	43	2	1290	950	96,0	0,9	20,5	9,1	0,8	6,1	
	57	2	1020	750	77,1	0,7	23,3	33,3	0,8	6,0	
	86	2	1020	750	104,7	0,7	26,0	12,2	0,8	6,7	
	115	2	745	550	99,6	0,7	30,8	6,4	0,9	6,3	
	173	2	645	475	95,8	0,7	30,9	11,4	0,9	7,3	
	230	2	542	400	96,5	0,7	40,3	7,8	0,9	7,8	
90	21	4	2030	1500	98,9	0,7	20,9	5,5	0,7	4,3	
	29	4	2030	1500	101,7	0,7	25,7	10,3	0,4	5,4	
	43	4	1700	1250	81,8	0,7	26,5	10,5	0,8	5,7	
	57	2	1355	1000	106,1	0,7	24,8	46,1	0,7	7,3	
	86	2	1355	1000	157,2	0,7	35,7	16,9	0,3	8,4	
	115	2	1020	750	183,7	0,8	44,9	16,0	0,8	8,0	
	173	2	865	640	128,1	0,7	38,8	15,9	0,9	9,2	
	230	2	730	540	168,1	0,7	48,3	12,0	0,7	10,0	
91	173	2	1355	1000	287,0	0,6	58,0	22,1	0,4	13,5	
	230	2	1355	1000	285,7	0,6	85,1	21,9	0,6	16,3	
95	29	4	3000	2200	112,0	0,7	32,7	18,0	0,6	8,1	

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики					
	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент		Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент	
440 В 60 Гц			Нм	lbf.ft	А	cosφ	А	А	cosφ	кВт
10	21	4	34	25	1,5	0,8	0,5	0,4	0,6	0,2
	29	4	34	25	2,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2
	43	4	34	25	2,0	0,8	0,7	0,5	0,6	0,2
	57	4	34	25	2,5	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3
	86	4	34	25	3,5	0,8	1,2	0,8	0,6	0,3
12	115	4	34	25	4,6	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
	21	4	81	60	3,7	0,8	1,0	0,8	0,5	0,3
	29	4	81	60	3,5	0,8	1,2	0,8	0,6	0,4
	43	4	81	60	4,6	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
	57	4	68	50	4,6	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
18	86	4	48	35	4,6	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
	115	4	41	30	4,6	0,8	1,6	1,1	0,5	0,5
	21	4	108	80	4,6	0,8	1,4	1,0	0,5	0,4
	29	4	108	80	5,9	0,8	1,8	1,5	0,4	0,5
	43	4	89	66			Не доступно при этом напряжении			
19	57	4	80	59			Не доступно при этом напряжении			
	86	4	69	51			Не доступно при этом напряжении			
	115	4	60	44			Не доступно при этом напряжении			
	173	2	49	36			Не доступно при этом напряжении			
	230	2	39	29			Не доступно при этом напряжении			
20	21	4	135	100			Нет данных тестирования			
	29	4	135	100	5,9	0,7	1,7	0,9	0,7	0,5
	43	4	135	100	7,0	0,7	2,0	1,1	0,7	0,6
	57	4	135	100	10,6	0,7	2,6	1,6	0,6	0,7
	86	4	135	100			Нет данных тестирования			
25	115	4	203	150	7,7	0,8	2,2	1,4	0,6	0,7
	173	4	203	150	10,6	0,8	2,8	2,2	0,5	0,7
	21	4	203	150	10,2	0,8	3,0	1,5	0,7	0,8
	29	4	203	150	13,1	0,8	3,5	1,9	0,7	1,0
	43	4	176	130	17,4	0,8	4,4	2,8	0,6	1,3
35	57	4	142	105	17,6	0,8	4,8	2,8	0,6	1,3
	86	4	102	75	17,6	0,8	4,6	2,8	0,6	1,5
	21	4	400	295	17,2	0,8	4,3	2,7	0,6	1,4
	29	4	400	295	19,6	0,8	4,8	3,5	0,5	1,4
	43	4	298	220	17,4	0,8	4,4	2,8	0,6	1,3
40	57	4	244	180	17,4	0,8	4,3	2,7	0,6	1,2
	86	2	244	180	28,2	0,8	6,2	3,2	0,7	1,8
	115	2	230	170	28,4	0,8	7,1	3,4	0,7	1,9
	173	2	149	110	28,7	0,8	6,9	3,6	0,8	1,8
	230	2	140	103			Не доступно при этом напряжении			
70	21	4	610	450	26,2	0,7	5,6	3,1	0,6	1,4
	29	4	610	450	27,2	0,7	6,1	3,2	0,7	1,7
	43	4	542	400	27,6	0,7	7,3	3,7	0,7	2,0
	57	2	474	350	26,8	0,7	10,4	3,7	0,9	2,6
	86	2	474	350	46,6	0,7	12,3	5,3	0,8	3,3
90	115	2	366	270	48,0	0,7	11,5	5,0	0,8	3,2
	173	2	257	190	46,9	0,7	11,7	5,4	0,8	3,1
	230	2	257	190			Не доступно при этом напряжении			
	21	4	1020	750	42,0	0,9	10,0	6,6	0,5	2,5
	29	4	1020	750	50,8	0,7	11,2	6,7	0,6	2,8
95	43	4	845	625	50,9	0,7	11,1	6,6	0,6	3,2
	57	2	680	500	54,6	0,7	12,2	5,7	0,9	3,8
	86	2	680	500	72,2	0,7	14,7	7,4	0,8	4,9
	115	2	542	400	59,8	0,7	16,4	7,0	0,9	5,0
	173	2	406	300	58,6	0,7	16,9	6,9	0,9	5,1
91	21	4	1490	1100	57,0	0,8	15,0	7,5	0,7	3,8
	29	4	1490	1100	67,8	0,7	15,9	7,8	0,7	4,1
	43	2	1290	950	63,7	0,7	22,3	8,6	0,9	6,1
	57	2	1020	750	58,5	0,7	16,1	7,5	0,8	6,0
	86	2	1020	750	88,7	0,7	22,0	9,6	0,9	6,7
95	115	2	745	550	88,7	0,7	20,1	10,6	0,9	6,3
	173	2	645	475	96,1	0,7	25,5	9,0	0,9	7,3
	230	2	542	400	113,6	0,7	25,5	10,7	0,9	7,8
	21	4	2030	1500	78,6	0,7	16,5	9,1	0,8	4,3
	29	4	2030	1500	90,0	0,7	20,6	12,1	0,7	5,4
95	43	4	1700	1250	91,5	0,7	21,6	11,8	0,7	5,7
	57	2	1355	1000	62,3	0,6	23,2	11,2	0,9	7,3
	86	2	1355	1000	91,8	0,6	37,6	11,5	0,9	8,4
	115	2	1020	750	96,3	0,7	30,7	7,7	0,9	8,0
	173	2	865	640	149,4	0,7	34,7	11,9	0,8	9,2
95	230	2	730	540	146,7	0,7	36,1	14,4	0,9	10,0
	173	2	1355	1000	155,7	0,5	53,1	15,7	0,9	13,5
95	230	2	1355	1000	209,2	0,6	88,3	19,0	0,8	16,3
	29	4	3000	2200	84,9	0,7	39,4	14,2	0,8	8,1

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики						
	460 В 60 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент		
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт	
10	21	4	34	25	1,6	0,8	0,5	0,4	0,5	0,2	
	29	4	34	25	1,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2	
	43	4	34	25	1,9	0,8	0,6	0,4	0,6	0,2	
	57	4	34	25	2,6	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3	
	86	4	34	25	3,6	0,8	1,1	0,8	0,5	0,3	
	115	4	34	25	3,7	0,8	1,4	0,9	0,5	0,4	
12	21	4	81	60	3,6	0,8	1,0	0,8	0,5	0,3	
	29	4	81	60	3,7	0,8	1,2	0,8	0,5	0,4	
	43	4	81	60	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	57	4	68	50	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	86	4	48	35	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	115	4	41	30	4,8	0,8	1,6	1,2	0,5	0,5	
18	21	4	108	80	4,0	0,8	1,3	0,9	0,5	0,4	
	29	4	108	80	5,2	0,8	1,7	1,3	0,5	0,5	
	43	4	89	66	4,7	0,8	1,5	1,0	0,5	0,4	
	57	4	80	59	6,4	0,8	2,1	1,3	0,4	0,4	
	86	4	69	51	7,8	0,9	2,3	1,3	0,4	0,4	
	115	4	60	44	7,8	0,9	2,5	1,7	0,4	0,5	
	173	2	49	36	8,5	0,9	2,6	1,1	0,6	0,5	
230	2	39	29	8,5	0,9	2,5	1,4	0,5	0,6		
19	21	4	135	100			Нет данных тестирования				
	29	4	135	100	6,4	0,7	1,6	1,0	0,7	0,5	
	43	4	135	100	8,5	0,7	2,0	1,2	0,6	0,6	
	57	4	135	100	8,5	0,7	2,4	1,3	0,7	0,7	
	86	4	135	100	11,1	0,7	3,2	1,8	0,7	1,0	
20	21	4	203	150	8,0	0,8	2,1	1,5	0,6	0,7	
	29	4	203	150	8,0	0,8	2,2	1,2	0,7	0,7	
	43	4	203	150	10,6	0,8	2,8	1,5	0,7	0,8	
	57	4	203	150	13,8	0,8	3,4	2,0	0,6	1,0	
	86	4	176	130	16,3	0,8	4,3	2,6	0,6	1,3	
	115	4	142	105	18,5	0,8	4,7	3,3	0,5	1,3	
173	4	102	75	18,3	0,8	4,7	3,3	0,6	1,5		
25	21	4	400	295	17,8	0,8	4,3	3,1	0,6	1,4	
	29	4	400	295	18,4	0,8	4,6	3,2	0,6	1,4	
	43	4	298	220	18,2	0,8	4,4	3,0	0,5	1,3	
	57	4	244	180	18,4	0,8	4,4	3,1	0,5	1,2	
	86	2	244	180	22,9	0,8	5,9	2,6	0,8	1,8	
	115	2	230	170	22,9	0,8	6,9	2,9	0,8	1,9	
	173	2	149	110	22,9	0,8	6,5	2,8	0,8	1,8	
230	2	140	103	25,0	0,9	9,0	2,8	0,8	1,7		
35	21	4	610	450	20,9	0,7	4,9	2,4	0,7	1,4	
	29	4	610	450	20,8	0,7	5,9	2,7	0,8	1,7	
	43	4	542	400	28,8	0,7	6,9	3,7	0,7	2,0	
	57	2	474	350	34,5	0,7	8,7	3,7	0,9	2,6	
	86	2	474	350	49,9	0,7	11,8	5,6	0,8	3,3	
	115	2	366	270	49,4	0,7	11,1	5,3	0,8	3,2	
	173	2	257	190	37,6	0,7	11,5	4,1	0,9	3,1	
	230	2	257	190	50,7	0,8	13,1	5,1	0,7	2,9	
40	21	4	1020	750	38,3	0,7	9,0	4,4	0,7	2,5	
	29	4	1020	750	47,4	0,7	10,5	5,9	0,6	2,8	
	43	4	845	625	53,5	0,7	11,2	7,7	0,5	3,2	
	57	2	680	500	46,3	0,7	12,3	5,1	0,9	3,8	
	86	2	680	500	63,5	0,7	14,7	6,8	0,9	4,9	
	115	2	542	400	57,9	0,7	15,8	7,2	0,9	5,0	
173	2	406	300	60,3	0,7	16,5	7,4	0,9	5,1		
70	21	4	1490	1100	42,8	0,6	12,7	5,5	0,8	3,8	
	29	4	1490	1100	51,0	0,6	14,9	7,2	0,7	4,1	
	43	2	1290	950	65,2	0,7	19,9	8,5	0,9	6,1	
	57	2	1020	750	60,4	0,7	18,6	7,4	0,9	6,0	
	86	2	1020	750	93,0	0,7	22,6	10,4	0,9	6,7	
	115	2	745	550	79,2	0,7	21,3	8,7	0,9	6,3	
	173	2	645	475	99,5	0,6	25,5	12,3	0,8	7,3	
230	2	542	400	111,3	0,6	28,1	13,2	0,8	7,8		
90	21	4	2030	1500	80,8	0,7	16,0	8,6	0,6	4,3	
	29	4	2030	1500	82,1	0,6	19,9	10,2	0,7	5,4	
	43	4	1700	1250	81,0	0,7	21,7	10,2	0,7	5,7	
	57	2	1355	1000	93,1	0,7	22,8	9,3	0,9	7,3	
	86	2	1355	1000	95,2	0,6	32,1	11,4	0,9	8,4	
	115	2	1020	750	100,5	0,7	26,3	9,0	0,9	8,0	
	173	2	865	640	122,4	0,7	32,9	12,6	0,9	9,2	
230	2	730	540	116,5	0,7	40,1	13,7	0,9	10,0		
91	173	2	1355	1000	162,4	0,6	50,5	19,0	0,9	13,5	
	230	2	1355	1000	227,9	0,6	65,6	23,9	0,9	16,3	
95	29	4	3000	2200	107,4	0,7	27,6	17,5	0,6	8,1	

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усреднёнными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики						
	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент		Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент		
480 В 60 Гц			Нм	lbf.ft	А	cosφ	А	А	cosφ	кВт	
10	21	4	34	25	1,6	0,8	0,5	0,4	0,5	0,2	
	29	4	34	25	1,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2	
	43	4	34	25	1,9	0,8	0,6	0,4	0,6	0,2	
	57	4	34	25	2,6	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3	
	86	4	34	25	3,6	0,8	1,1	0,8	0,5	0,3	
115	4	34	25	3,7	0,8	1,4	0,9	0,5	0,4		
12	21	4	81	60	3,6	0,8	1,0	0,8	0,5	0,3	
	29	4	81	60	3,7	0,8	1,2	0,8	0,5	0,4	
	43	4	81	60	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	57	4	68	50	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	86	4	48	35	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
115	4	41	30	4,8	0,8	1,6	1,2	0,5	0,5		
18	21	4	108	80	4,0	0,8	1,3	0,9	0,5	0,4	
	29	4	108	80	5,2	0,8	1,7	1,3	0,5	0,5	
	43	4	89	66	4,8	0,8	1,5	1,2	0,4	0,4	
	57	4	80	59	4,8	0,8	1,8	1,1	0,4	0,4	
	86	4	69	51	6,9	0,9	2,1	1,0	0,5	0,4	
	115	4	60	44	6,9	0,9	2,3	1,2	0,5	0,5	
	173	2	49	36	8,0	0,9	2,6	1,1	0,6	0,5	
230	2	39	29	8,0	0,9	2,5	1,3	0,6	0,6		
19	21	4	135	100	5,2	0,7	1,3	0,9	0,7	0,5	
	29	4	135	100			Нет данных тестирования				
	43	4	135	100	9,0	0,7	1,9	1,4	0,6	0,6	
	57	4	135	100	9,1	0,7	2,4	1,4	0,6	0,7	
86	4	135	100	11,7	0,7	3,3	1,9	0,6	1,0		
20	21	4	203	150	8,0	0,8	2,1	1,5	0,6	0,7	
	29	4	203	150	8,0	0,8	2,2	1,2	0,7	0,7	
	43	4	203	150	10,6	0,8	2,8	1,5	0,7	0,8	
	57	4	203	150	13,8	0,8	3,4	2,0	0,6	1,0	
	86	4	176	130	16,3	0,8	4,3	2,6	0,6	1,3	
	115	4	142	105	18,5	0,8	4,7	3,3	0,5	1,3	
173	4	102	75	18,3	0,8	4,7	3,3	0,6	1,5		
25	21	4	400	295	17,8	0,8	4,3	3,1	0,6	1,4	
	29	4	400	295	18,4	0,8	4,6	3,2	0,6	1,4	
	43	4	298	220	18,2	0,8	4,4	3,0	0,5	1,3	
	57	4	244	180	18,4	0,8	4,4	3,1	0,5	1,2	
	86	2	244	180	22,9	0,8	5,9	2,6	0,8	1,8	
	115	2	230	170	22,9	0,8	6,9	2,9	0,8	1,9	
	173	2	149	110	22,9	0,8	6,5	2,8	0,8	1,8	
230	2	140	103	33,6	0,9	9,1	3,2	0,6	1,7		
35	21	4	610	450	20,9	0,7	4,9	2,4	0,7	1,4	
	29	4	610	450	20,8	0,7	5,9	2,7	0,8	1,7	
	43	4	542	400	28,8	0,7	6,9	3,7	0,7	2,0	
	57	2	474	350	34,5	0,7	8,7	3,7	0,9	2,6	
	86	2	474	350	49,9	0,7	11,8	5,6	0,8	3,3	
	115	2	366	270	49,4	0,7	11,1	5,3	0,8	3,2	
	173	2	257	190	37,6	0,7	11,5	4,1	0,9	3,1	
	230	2	257	190	61,2	0,8	17,1	5,4	0,7	2,9	
40	21	4	1020	750	38,3	0,7	9,0	4,4	0,7	2,5	
	29	4	1020	750	47,4	0,7	10,5	5,9	0,6	2,8	
	43	4	845	625	53,5	0,7	11,2	7,7	0,5	3,2	
	57	2	680	500	46,3	0,7	12,3	5,1	0,9	3,8	
	86	2	680	500	63,5	0,7	14,7	6,8	0,9	4,9	
	115	2	542	400	57,9	0,7	15,8	7,2	0,9	5,0	
173	2	406	300	60,3	0,7	16,5	7,4	0,9	5,1		
70	21	4	1490	1100	42,8	0,6	12,7	5,5	0,8	3,8	
	29	4	1490	1100	51,0	0,6	14,9	7,2	0,7	4,1	
	43	2	1290	950	65,2	0,7	19,9	8,5	0,9	6,1	
	57	2	1020	750	60,4	0,7	18,6	7,4	0,9	6,0	
	86	2	1020	750	93,0	0,7	22,6	10,4	0,9	6,7	
	115	2	745	550	79,2	0,7	21,3	8,7	0,9	6,3	
	173	2	645	475	99,5	0,6	25,5	12,3	0,8	7,3	
230	2	542	400	111,3	0,6	28,1	13,2	0,8	7,8		
90	21	4	2030	1500	80,8	0,7	16,0	8,6	0,6	4,3	
	29	4	2030	1500	82,1	0,6	19,9	10,2	0,7	5,4	
	43	4	1700	1250	81,0	0,7	21,7	10,2	0,7	5,7	
	57	2	1355	1000	93,1	0,7	22,8	9,3	0,9	7,3	
	86	2	1355	1000	95,2	0,6	32,1	11,4	0,9	8,4	
	115	2	1020	750	100,5	0,7	26,3	9,0	0,9	8,0	
	173	2	865	640	122,4	0,7	32,9	12,6	0,9	9,2	
230	2	730	540	116,5	0,7	40,1	13,7	0,9	10,0		
91	173	2	1355	1000	162,4	0,6	50,5	19,0	0,9	13,5	
	230	2	1355	1000	227,9	0,6	65,6	23,9	0,9	16,3	
95	29	4	3000	2200	107,4	0,7	27,6	17,5	0,6	8,1	

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики						
	575 В 60 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент		
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт	
10	21	4	34	25	1,2	0,8	0,4	0,3	0,5	0,2	
	29	4	34	25	1,5	0,8	0,5	0,4	0,5	0,2	
	43	4	34	25	1,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2	
	57	4	34	25	2,6	0,9	0,8	0,7	0,4	0,3	
	86	4	34	25	3,0	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3	
	115	4	34	25	3,7	0,8	1,2	0,9	0,5	0,4	
12	21	4	81	60	2,9	0,8	0,9	0,6	0,5	0,3	
	29	4	81	60	3,4	0,8	1,0	0,8	0,5	0,4	
	43	4	81	60	3,8	0,8	1,2	0,9	0,5	0,4	
	57	4	68	50	3,8	0,8	1,3	0,9	0,4	0,4	
	86	4	48	35	3,9	0,8	1,4	0,9	0,5	0,4	
	115	4	41	30	5,3	0,8	1,6	1,4	0,4	0,5	
18	21	4	108	80	4,1	0,8	1,2	1,0	0,5	0,4	
	29	4	108	80	4,9	0,8	1,4	1,2	0,5	0,5	
	43	4	89	66			Не доступно при этом напряжении				
	57	4	80	59			Не доступно при этом напряжении				
	86	4	69	51			Не доступно при этом напряжении				
	115	4	60	44			Не доступно при этом напряжении				
	173	2	49	36			Не доступно при этом напряжении				
230	2	39	29			Не доступно при этом напряжении					
19	21	4	135	100	4,5	0,7	1,5	0,8	0,6	0,5	
	29	4	135	100			Нет данных тестирования				
	43	4	135	100			Нет данных тестирования				
	57	4	135	100			Нет данных тестирования				
	86	4	135	100			Нет данных тестирования				
20	21	4	203	150	6,2	0,8	1,8	1,1	0,6	0,7	
	29	4	203	150	7,4	0,8	1,8	1,1	0,7	0,7	
	43	4	203	150	10,2	0,8	2,6	1,4	0,6	0,8	
	57	4	203	150	10,1	0,8	2,8	1,5	0,7	1,0	
	86	4	176	130	13,3	0,8	3,4	2,2	0,6	1,3	
	115	4	142	105	13,4	0,8	3,7	2,1	0,6	1,3	
	173	4	102	75	15,5	0,8	3,8	3,5	0,5	1,5	
25	21	4	400	295	13,0	0,8	4,0	2,2	0,6	1,4	
	29	4	400	295	13,2	0,8	3,9	2,2	0,7	1,4	
	43	4	298	220	13,7	0,8	3,5	2,1	0,6	1,3	
	57	4	244	180	15,5	0,8	3,8	3,3	0,5	1,2	
	86	2	244	180	17,8	0,8	5,2	2,6	0,8	1,8	
	115	2	230	170	23,2	0,9	5,2	2,6	0,9	1,9	
	173	2	149	110	17,8	0,8	4,9	2,4	0,8	1,8	
230	2	140	103			Не доступно при этом напряжении					
35	21	4	610	450	20,6	0,9	5,5	2,5	0,6	1,4	
	29	4	610	450	20,3	0,7	5,8	2,4	0,8	1,7	
	43	4	542	400	20,9	0,7	5,8	2,8	0,8	2,0	
	57	2	474	350	26,8	0,6	6,9	2,6	0,9	2,6	
	86	2	474	350	36,8	0,7	9,1	3,5	0,7	3,3	
	115	2	366	270	38,2	0,9	12,0	3,4	0,9	3,2	
	173	2	257	190	36,7	0,7	9,4	4,1	0,8	3,1	
	230	2	257	190			Не доступно при этом напряжении				
40	21	4	1020	750	26,4	0,6	9,4	3,7	0,8	2,5	
	29	4	1020	750	34,2	0,6	8,6	4,1	0,7	2,8	
	43	4	845	625	41,7	0,7	9,1	5,7	0,6	3,2	
	57	2	680	500	44,7	0,7	9,3	3,9	0,9	3,8	
	86	2	680	500	54,2	0,7	12,4	6,1	0,9	4,9	
	115	2	542	400	55,0	0,7	14,5	5,4	0,8	5,0	
	173	2	406	300	55,0	0,7	16,0	5,8	0,8	5,1	
70	21	4	1490	1100	50,8	0,7	8,7	10,1	0,7	3,8	
	29	4	1490	1100	51,9	0,6	10,2	6,4	0,6	4,1	
	43	2	1290	950	68,1	0,7	16,4	7,7	0,9	6,1	
	57	2	1020	750	85,0	0,9	18,0	7,4	0,7	6,0	
	86	2	1020	750	85,4	0,7	19,0	7,1	0,5	6,7	
	115	2	745	550	85,0	0,9	21,0	9,1	0,7	6,3	
	173	2	645	475	74,0	0,7	23,6	8,4	0,9	7,3	
	230	2	542	400	85,0	0,9	28,0	10,9	0,8	7,8	
90	21	4	2030	1500	71,0	0,7	15,0	6,9	0,7	4,3	
	29	4	2030	1500	65,4	0,7	17,0	8,4	0,7	5,4	
	43	4	1700	1250	69,4	0,7	18,4	8,1	0,7	5,7	
	57	2	1355	1000			Нет данных тестирования				
	86	2	1355	1000	110,0	0,8	28,0	12,5	0,7	8,4	
	115	2	1020	750	78,9	0,7	26,2	8,7	0,9	8,0	
	173	2	865	640	110,0	0,8	32,0	14,0	0,7	9,2	
	230	2	730	540	110,0	0,8	34,0	14,3	0,8	10,0	
91	173	2	1355	1000			Нет данных тестирования				
95	230	2	1355	1000	188,4	0,6	62,6	20,5	0,9	16,3	
95	29	4	3000	2200	73,6	0,9	24,0	14,8	0,5	8,1	

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

Данные потребления электроэнергии

Нажать здесь чтобы вернуться к таблице напряжений на стр.3.

IQ	Механические характеристики				Электрические характеристики					
	600 В 60 Гц	Скорость обр./мин	Полюса кол-во	Номинальный момент Нм lbf.ft	Пусковой ток		Ток при номинальном моменте		Средний момент	
					А	cosφ	А	А	cosφ	кВт
10	21	4	34	25	1,6	0,8	0,4	0,3	0,4	0,2
	29	4	34	25	1,6	0,8	0,4	0,3	0,5	0,2
	43	4	34	25	1,6	0,8	0,6	0,5	0,6	0,2
	57	4	34	25	2,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,3
	86	4	34	25	2,5	0,9	0,8	0,6	0,7	0,3
12	115	4	34	25	3,1	0,8	1,1	0,7	0,6	0,4
	21	4	81	60	3,4	0,9	0,9	0,5	0,5	0,3
	29	4	81	60	4,1	0,8	1,0	0,5	0,6	0,4
	43	4	81	60	4,0	0,8	1,2	1,0	0,5	0,4
	57	4	68	50	3,8	0,8	1,2	1,0	0,5	0,4
18	86	4	48	35	3,0	0,8	1,1	0,7	0,6	0,4
	115	4	41	30	4,1	0,8	1,4	0,9	0,5	0,5
	21	4	108	80	4,1	0,8	1,1	0,9	0,4	0,4
	29	4	108	80	4,1	0,8	1,3	0,7	0,5	0,5
	43	4	89	66			Не доступно при этом напряжении			
19	57	4	80	59			Не доступно при этом напряжении			
	86	4	69	51			Не доступно при этом напряжении			
	115	4	60	44			Не доступно при этом напряжении			
	173	2	49	36			Не доступно при этом напряжении			
	230	2	39	29			Не доступно при этом напряжении			
20	21	4	135	100			Нет данных тестирования			
	29	4	135	100			Нет данных тестирования			
	43	4	135	100			Нет данных тестирования			
	57	4	135	100			Нет данных тестирования			
	86	4	135	100			Нет данных тестирования			
25	21	4	203	150	8,7	0,8	2,0	1,7	0,4	0,7
	29	4	203	150	8,0	0,8	2,1	1,9	0,5	0,7
	43	4	203	150	8,0	0,8	2,3	1,1	0,7	0,8
	57	4	203	150	10,1	0,8	2,6	1,6	0,6	1,0
	86	4	176	130	14,0	0,8	3,4	2,3	0,6	1,3
35	115	4	142	105	14,1	0,8	3,5	2,4	0,6	1,3
	173	4	102	75	13,2	0,9	3,4	2,3	0,7	1,5
	21	4	400	295	14,1	0,8	4,0	2,4	0,6	1,4
	29	4	400	295	13,4	0,8	3,4	2,4	0,5	1,4
	43	4	298	220	14,4	0,8	3,5	2,5	0,5	1,3
40	57	4	244	180	13,2	0,9	3,3	2,2	0,7	1,2
	86	2	244	180	18,6	0,8	5,7	2,5	0,6	1,8
	115	2	230	170	21,8	0,8	5,4	2,5	0,7	1,9
	173	2	149	110	20,0	0,8	4,8	2,4	0,7	1,8
	230	2	140	103			Не доступно при этом напряжении			
50	21	4	610	450	17,0	0,7	3,8	1,9	0,7	1,4
	29	4	610	450	21,4	0,7	5,2	1,7	0,4	1,7
	43	4	542	400	21,3	0,7	6,4	2,7	0,7	2,0
	57	2	474	350	26,4	0,8	7,3	2,5	0,9	2,6
	86	2	474	350	38,0	0,7	9,4	4,4	0,7	3,3
70	115	2	366	270	38,9	0,7	9,3	4,2	0,7	3,2
	173	2	257	190	31,4	0,8	10,8	3,3	0,9	3,1
	230	2	257	190			Не доступно при этом напряжении			
	21	4	1020	750	40,0	0,8	7,5	5,3	0,5	2,5
	29	4	1020	750	40,0	0,8	9,5	5,5	0,6	2,8
90	43	4	845	625			Нет данных тестирования			
	57	2	680	500	55,0	0,8	9,0	4,7	0,7	3,8
	86	2	680	500	55,0	0,8	13,0	5,9	0,7	4,9
	115	2	542	400	46,2	0,7	14,0	4,9	0,9	5,0
	173	2	406	300	59,0	0,7	12,6	6,5	0,8	5,1
100	21	4	1490	1100	52,0	0,8	10,7	6,4	2,8	3,8
	29	4	1490	1100	52,0	0,8	13,0	6,9	3,5	4,1
	43	2	1290	950			Нет данных тестирования			
	57	2	1020	750	48,2	0,6	13,6	6,2	0,8	6,0
	86	2	1020	750	79,0	0,7	20,0	7,3	0,8	6,7
120	115	2	745	550	79,0	0,7	18,2	6,9	0,8	6,3
	173	2	645	475	79,0	0,7	23,7	8,1	0,9	7,3
	230	2	542	400	79,8	0,7	20,2	8,7	0,9	7,8
	21	4	2030	1500	63,0	0,8	15,0	8,6	0,6	4,3
	29	4	2030	1500	63,0	0,8	19,0	8,8	0,7	5,4
150	43	4	1700	1250	69,0	0,6	17,5	9,1	0,7	5,7
	57	2	1355	1000	100,0	1,0	20,0	11,8	0,6	7,3
	86	2	1355	1000	100,0	1,0	25,0	14,8	0,6	8,4
	115	2	1020	750	83,9	0,7	23,1	9,5	0,9	8,0
	173	2	865	640	100,0	1,0	30,0	14,3	8,3	9,2
180	230	2	730	540	100,0	1,0	31,0	13,7	9,1	10,0
	173	2	1355	1000	161,0	0,6	51,0	20,7	0,7	13,5
200	230	2	1355	1000			Нет данных тестирования			
	29	4	3000	2200	63,0	0,8	30,0	9,5	0,8	8,1

Возможны изменения без предварительного уведомления. В связи с производственными допусками, указанные электрические значения являются усредненными по данным испытаний произведенных приводов. Поэтому значения представлены исключительно для информации. Сертификат испытаний привода предоставляется по запросу (данные номинальной нагрузки не включены). Ротор регистрирует только номинальный крутящий момент (заданный допуск -0/+10%).

rotork®



www.rotork.com

Полный список наших торговых представительств и сеть сервисного обслуживания представлены на нашем веб-сайте.

Rotork plc
Brassmill Lane, Bath,
Великобритания
тел +44 (0)1225 733200
email mail@rotork.com

Роторк РУС
ул. Отрадная, 2Б, стр. 6, офис 106, Москва,
Россия
тел +7 (495) 645 2147
email rotork.rus@rotork.com

PUB002-099-08
Выпуск 10/20

В рамках непрерывного процесса разработки оборудования Роторк оставляет за собой право дополнять и изменять спецификации без предварительного уведомления. Опубликованные данные могут подвергаться изменениям. Самую последнюю версию публикации смотреть на веб-сайте www.rotork.com.

Наименование Rotork является зарегистрированной торговой маркой. Rotork признает все зарегистрированные товарные знаки. Опубликовано и выпущено в Великобритании компанией Rotork. POWJB0521