

RI350A – G

Краткие технические характеристики RI350A-G

Входные характеристики	Входное напряжение (В)	~ 3Ф 380 В (-15 %) – 440 В (+10 %)
	Входной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Входная частота (Гц)	50 Гц или 60 Гц Допустимо: 47...63 Гц
	Подключение к сети	Один раз в минуту или реже
Выходные характеристики	Выходное напряжение (В)	0 – Входное напряжение
	Выходной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная мощность (кВт)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная частота (Гц)	0...400 Гц
Характеристики управления	Режим управления	U/F, SVC - бездатчиковое векторное управление, FVC –векторное управление с обратной связью
	Тип двигателя	Асинхронный двигатель Синхронный двигатель с постоянными магнитами
	Коэффициент регулирования скорости	1: 200 (SVC); 1:1000 (FVC)
	Точность контроля скорости	± 0.2 % (SVC), ± 0.02 % (FVC)
	Колебания скорости	± 0.3 % (SVC), ± 0.02 % (FVC)
	Время отклика при управлении крутящим моментом	< 20 мс (SVC) < 10 мс (FVC)
	Точность управления вращающим моментом	10 % (SVC) , 5 % (FVC)
	Пусковой момент	Асинхронный двигатель: 0.25 Гц/150 % (SVC) Синхронный двигатель: 2.5 Гц/150 % (SVC) 0 Гц/200 % (FVC)
	Перегрузка	G тип: 150 % номинального тока: 1 минута 180 % номинального тока: 10 секунд 200 % номинального тока: 1 секунда
	Способы задания частоты	Цифровое/аналоговое, с панели управления, многоскоростное задание, простой ПЛК, ПИД, по протоколу MODBUS
	Автокоррекция напряжения	Поддержка выходного напряжения на заданном уровне независимо от колебаний питающей сети
	Защита от сбоев	Обеспечение комплексных функций защиты от отказов, таких как защита от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрева, потери фаз, перегрузки двигателя и т.д.
	Перезапуск с отслеживанием скорости вращения	Плавный запуск двигателя с подхватом скорости
	Аналоговый вход	2 входа: 1 канал (AI1) 0...10 В/0...20 мА, 1 канал (AI2) -10...+10 В
	Аналоговый выход	1 выход: (AO1) 0...10 В /0...20 мА
	Дискретный вход	4 входа, максимальная частота: 1 кГц, внутреннее сопротивление: 3.3 кОм; 2 высокочастотных импульсных входа, максимальная частота: 50 кГц
	Дискретный выход	1 выход с открытым коллектором Y1; 1 высокочастотный выход, максимальная частота: 50 кГц
	Релейный выход	2 программируемых релейных выхода RO1A: NO, RO1B: NC, RO1C: общий RO2A: NO, RO2B: NC, RO2C: общий Коммутационная нагрузка: 3 А/~250 В; 1 А/~30 В
	Интерфейс расширения	Три дополнительных интерфейса: SLOT1, SLOT2, SLOT3 Плата PG, программируемая плата расширения, плата связи, плата ввода-вывода и т. д.

Другие	DC-дроссель	Модели 037G/045P и выше поддерживают внешний DC-дроссель
	Способ установки	Настенный, фланцевый, напольный
	Температура окружающей среды	-10...+50 °C, снижение мощности при T > +40 °C
	Класс защиты	IP20
	Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение
	Вибрация	≤ 5,8 м/с ² (0,6 g)
	Модуль торможения	Встроенный тормозной модуль для моделей 030G/037P и ниже Внешний тормозной модуль для всех остальных моделей (опция)
	ЭМС фильтр	Встроенный фильтр класса С3: согласно требованиям директивы IEC61800-3 C3 Внешний фильтр: согласно требованиям директивы IEC61800-3 C2

Номинальные характеристики RI350A-G

Модель	Постоянный момент		
	Выходная мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)
RI350A-G-P1K5-4	1.5	5.0	3.7
RI350A-G-P2K2-4	2.2	5.8	5
RI350A-G-P4K0-4	4	13.5	9.5
RI350A-G-P5K5-4	5.5	19.5	14
RI350A-G-P7K5-4	7.5	25	18.5
RI350A-G-P11K0-4	11	32	25
RI350A-G-P15K0-4	15	40	32
RI350A-G-P18K5-4	18.5	45	38
RI350A-G-P22K0-4	22	51	45
RI350A-G-P30K0-4	30	64	60
RI350A-G-P37K0-4	37	80	75
RI350A-G-P45K0-4	45	98	92
RI350A-G-P55K0-4	55	128	115
RI350A-G-P75K0-4	75	139	150
RI350A-G-P90K0-4	90	168	180
RI350A-G-P110K0-4	110	201	215
RI350A-G-P132K0-4	132	265	260
RI350A-G-P160K0-4	160	310	305
RI350A-G-P185K0-4	185	345	340
RI350A-G-P200K0-4	200	385	380
RI350A-G-P220K0-4	220	430	425
RI350A-G-P250K0-4	250	460	480
RI350A-G-P280K0-4	280	500	530
RI350A-G-P315K0-4	315	580	600
RI350A-G-P350K0-4	355	625	650
RI350A-G-P400K0-4	400	715	720
RI350A-G-P450K0-4	450	840	820
RI350A-G-P500K0-4	500	890	860

Массогабаритные характеристики RI350A-G

Модель ПЧ	Габаритные размеры, мм ШхВхГ	Вес, кг
RI350A-G-P1K5-4	126x186x185	2
RI350A-G-P2K2-4		
RI350A-G-P4K0-4	126x186x201	2,5
RI350A-G-P5K5-4		
RI350A-G-P7K5-4	146x256x192	3
RI350A-G-P11K0-4	170x320x220	6
RI350A-G-P15K0-4		
RI350A-G-P18K5-4	200x340,6x208	8,5
RI350A-G-P22K0-4		
RI350A-G-P30K0-4	250x400x223	16
RI350A-G-P37K0-4		
RI350A-G-P45K0-4	282x560x258	25
RI350A-G-P55K0-4		
RI350A-G-P75K0-4		
RI350A-G-P90K0-4	338x554x330	41
RI350A-G-P110K0-4		
RI350A-G-P132K0-4	500x870x360	85
RI350A-G-P160K0-4		
RI350A-G-P185K0-4		
RI350A-G-P200K0-4		
RI350A-G-P220K0-4	680x960x380	135
RI350A-G-P250K0-4		
RI350A-G-P280K0-4		
RI350A-G-P315K0-4		
RI350A-G-P355K0-4	620x1700x560	350
RI350A-G-P400K0-4		
RI350A-G-P450K0-4		
RI350A-G-P500K0-4		