

RI350 – G – IP55

Краткие технические характеристики RI350 – G – IP55

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	Встроенный DC-дроссель для моделей 18-110 кВт
	Способ установки	Настенный, фланцевый, напольный
	Температура окружающей среды	-10...+50 °С, снижение мощности при T > +40 °С
	Класс защиты	IP55
	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 С3 Внешний фильтр: согласно требованиям директивы IEC61800-3 С2

Номинальные характеристики RI350 – G – IP55

Модель	Постоянный момент		
	Выходная мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)
RI350-P-P5K5-45-AS	5.5	19.5	12.5
RI350-P-P5K5-45-NS	5.5	19.5	12.5
RI350-P-P7K5-45-AS	7.5	23	17
RI350-P-P7K5-45-NS	7.5	23	17
RI350-P-P11K0-45-AS	11	30	23
RI350-P-P11K0-45-NS	11	30	23
RI350-P-P15K0-45-AS	15	40	32
RI350-P-P15K0-45-NS	15	40	32
RI350-P-P18K0-45-AS	18.5	45	38
RI350-P-P18K0-45-NS	18.5	45	38
RI350-P-P22K0-45-AS	22	51	45
RI350-P-P22K0-45-NS	22	51	45
RI350-P-P30K0-45-AS	30	64	60
RI350-P-P30K0-45-NS	30	64	60
RI350-P-P37K0-45-AS	37	80	75
RI350-P-P37K0-45-NS	37	80	75
RI350-P-P45K0-45-AS	45	98	92
RI350-P-P45K0-45-NS	45	98	92
RI350-P-P55K0-45-AS	55	128	115
RI350-P-P55K0-45-NS	55	128	115
RI350-P-P55K0-45-AS-B	55	128	115
RI350-P-P55K0-45-NS-B	55	128	115
RI350-P-P75K0-45-AS	75	139	150
RI350-P-P75K0-45-NS	75	139	150
RI350-P-P75K0-45-AS-B	75	139	150
RI350-P-P75K0-45-NS-B	75	139	150
RI350-P-P90K0-45-AS	90	168	170
RI350-P-P90K0-45-NS	90	168	170
RI350-P-P90K0-45-AS-B	90	168	170
RI350-P-P90K0-45-NS-B	90	168	170
RI350-P-P110K0-45-AS	110	201	215
RI350-P-P110K0-45-NS	110	201	215
RI350-P-P110K0-45-AS-B	110	201	215
RI350-P-P110K0-45-NS-B	110	201	215

Массогабаритные характеристики RI350-P-IP55

Модель	Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	Масса, кг
RI350-P-P5K5-45-AS	196*429*263	9
RI350-P-P7K5-45-AS		
RI350-P-P5K5-45-NS	196*429*227	8,5
RI350-P-P7K5-45-NS		
RI350-P-P11K0-45-AS	223*504*290	13
RI350-P-P15K0-45-AS		
RI350-P-P18K0-45-AS		
RI350-P-P11K0-45-NS	223*504*251	12,5
RI350-P-P15K0-45-NS		
RI350-P-P18K0-45-NS		
RI350-P-P22K0-45-AS	274*552*282	21
RI350-P-P30K0-45-AS		
RI350-P-P22K0-45-NS	274*552*246	20
RI350-P-P30K0-45-NS		
RI350-P-P37K0-45-AS	318*619*290	27
RI350-P-P45K0-45-AS		
RI350-P-P37K0-45-NS	318*619*243	26,5
RI350-P-P45K0-45-NS		
RI350-P-P55K0-45-AS	338*830*337	48
RI350-P-P55K0-45-AS-B		
RI350-P-P75K0-45-AS		
RI350-P-P75K0-45-AS-B		
RI350-P-P55K0-45-NS	338*830*290	42,12
RI350-P-P55K0-45-NS-B		
RI350-P-P75K0-45-NS		
RI350-P-P75K0-45-NS-B		
RI350-P-P90K0-45-AS	370*826*382	64
RI350-P-P90K0-45-AS-B		
RI350-P-P110K0-45-AS		
RI350-P-P110K0-45-AS-B		
RI350-P-P90K0-45-NS	370*826*335	63,65
RI350-P-P90K0-45-NS-B		
RI350-P-P110K0-45-NS		
RI350-P-P110K0-45-NS-B		