

Краткие технические характеристики RI20V

RI20V 208-240 В

Модель	Высокая нагрузка	
	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А
RI20V-PK25-2	0,25	1,7
RI20V-PK37-2	0,37	2,4
RI20V-PK55-2	0,55	2,8
RI20V-PK75-2	0,75	3,7
RI20V-P1K1-2	1,1	4,8
RI20V-P1K5-2	1,5	7
RI20V-P2K2-2	2,2	9,6

RI20V 380-480 В

Модель	Высокая нагрузка	
	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А
RI20V-PK37-4	0,37	1,3
RI20V-PK55-4	0,55	1,9
RI20V-PK75-4	0,75	2,4
RI20V-P1K1-4	1,1	3,3
RI20V-P1K5-4	1,5	4,3
RI20V-P2K2-4	2,2	5,6
RI20V-P3K0-4	3	7,6
RI20V-P4K0-4	4	9
RI20V-P5K5-4	5,5	12
RI20V-P7K5-4	7,5	16
RI20V-P11K0-4	11	23
RI20V-P15K0-4	15	31
RI20V-P18K5-4	18,5	38

Входные характеристики	Входное напряжение U _{вх}	1~ 208...240 В, -15%...+10%, 3~ 380 - 480 В, -15%...+10%,
	Входная частота	45...66 Гц
	Подключение к сети	Не более одного раза в минуту (в нормальных условиях)
Выходные характеристики	Выходное напряжение	0—U _{вх}
	Длительный выходной ток	Длительный номинальный ток I _N при температуре воздуха не более +50°C (зависит от типоразмера), перегрузка не более 1,5 x I _N 1 мин. / 10 мин.
	Перегрузочная способность	Высокая: 1.5 x I _N (1 мин/10 мин), Низкая: 1.1 x I _N (1 мин/10 мин)
	Максимальный пусковой ток	Ток 2 x I _N в течение 2 сек. через каждые 20 сек.
	Выходная частота	30...320 Гц;
	Разрешение по частоте	0.01 Гц
	Характеристики управления	Метод управления
Частота коммутации		1,5...16 кГц; Заводская установка по умолчанию 4 кГц
Точка ослабления поля		8...320 Гц
Время разгона		0...3000 сек
Время торможения		0...3000 сек
Режимы торможения		100 % x T _N с тормозным прерывателем в 3-фазной версии типоразмеров MS2-3, MI2-5 30 % x T _N с торможением постоянным током. Торможение динамическим магнитным потоком обеспечивается всеми типами
Условия окружающей среды	Температура окружающей среды	-10°C (без инея)...+50°C: номинальная нагрузочная способность I _N (1L-0009-2, 3L-0007-2, 3L-0011-2 и с опциями ENC-IP21-Mix и ENC-IN01-Mix при макс. температуре окружающего воздуха +40°C) Модели Cold Plate -10°C...+70°C
	Температура хранения	-40°C...+70°C
	Относительная влажность	от 0 до 95% RH, без образования конденсата, некоррозионная атмосфера, без капяющей воды
	Качество воздуха: - химически агрессивные пары - механические частицы	IEC 721-3-3, устройство в процессе эксплуатации, класс 3C2 IEC 721-3-3, устройство в процессе эксплуатации, класс 3S2.
	Высота над уровнем моря	100 % нагрузочная способность (без снижения номинальных параметров) до 1000 м снижение номинальных параметров на 1 % на каждые 100 м выше 1000 м; макс. 2000 м; Cold Plate макс. 3000 м
	Вибрации EN50178/EN60068-2-6	5...150 Гц Амплитуда колебаний 1 мм (пик.) при 3...15.8 Гц Макс. амплитуда ускорения 1 G при 15.8...150 Гц
	Удары EN50178, EN60068-2-27	Испытание на падение ИБП (для ИБП соответствующего веса) Хранение и транспортировка: макс. 15 G, 11 мс (в упаковке)
	Класс защиты	MI1-3:IP20, MI4-5:IP21, Cold Plate:IP00
ЭМС	Помехоустойчивость	Соответствует стандартам EN50082-1, -2, EN61800-3
	Излучение	230 В: соответствует ЭМС для категории C2, с внутренним фильтром радиопомех MI4 и MI5 соответствуют категории C2 с дополнительным дросселем постоянного тока и дросселем СМ 400 В: соответствует ЭМС для категории C2, с внутренним фильтром радиопомех MI4 и MI5 соответствуют категории C2 с дополнительным дросселем постоянного тока и дросселем СМ
Безопасность		ЭМС: EN61800-3, Безопасность: UL508С, EN61800-5
Цепи управления	Дискретные входы 6 шт.	Положительный, Логика1: 18...+30В, Логика0: 0...5В; Отрицательный, Логика1: 0...10В, Логика0: 18...30В; R _i = 10кОм (плавающий)
	Аналоговые входы 2 шт.	AI1 заводская уставка - опорная частота
	Напряжение аналогового входа	0...+10В, R _i = 250 кОм
	Ток аналогового входа	0(4)...20 мА, R _i ≤ 250Ом
	Вспомогательное напряжение	±20%, макс.нагрузка 50мА
	Опорное напряжение	+10В, +3%, макс. нагрузка 10 мА
	Аналоговый выход	0...10В, R _L ≥ 1кΩ; 0(4)...20 мА, R _L ≤ 500Ω, Выбор с помощью микропереключателя
	Дискретный выход	Открытый коллектор, макс. нагрузка 35В / 50мА (плавающий)
	Релейный выход	Коммутируемая нагрузка: 250 В~/3А, 24 В= 3А
Подключение термистора (OPT-B2)	Гальванически изолированный, R _{срабат.} =4,7 кОм	
Защиты		Перенапряжение, низкое напряжение, замыкание на землю, контроль сети, контроль выходных фаз, сверхток, перегрев ПЧ, перегрев двигателя, заклинивание двигателя, недогрузка двигателя, короткое замыкание источников +24В и +10В