

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ			5A	5A
			5199083-M (винтовые) ИПИВ-5-ОПТИ/1AC/24В/М	5199083 (Push-In) ИПИВ-5-ОПТИ/1AC/24В
Вход	Номинальное напряжение		100 В AC...240 В AC (универсальный вход)	~100...~240 В AC (универсальный вход)
	Диапазон допустимых значений напряжения		85 В AC...264 В AC / 120 В DC...370 В DC	~85...~264 В AC / 90...370 В DC
	Максимальная электрическая прочность			300 В AC 60 с
	Диапазон частот переменного тока		50/60 Гц (47 Гц ...63 Гц)	50/60 Гц (47...63 Гц)
	Ток утечки на землю, не более		1,0 мА	3,5 мА
	Потребляемый ток (при 230 В AC/115 В AC), не более		0,75А / 1,5А	1,2А / 2,2А
	Пусковой ток (при 230 В AC/115 В AC), не более		30А / 15А	30А / 15А
	Коэффициент мощности		0,94	
КПД		94%	88%	
Выход	Номинальное напряжение U ном		24V DC ± 1% DC	24 В
	Диапазон регулировки выходного напряжения		23,5 В DC ... 28,0 В DC (регулировка потенциометром)	23...28,5 В DC (регулировка потенциометром)
	Номинальный выходной ток I ном (при Uном)		5А	5А
	Максимальный выходной ток (при Uном)		7,5 А (3сек)	7,5 А (5сек)
	Время перекрытия при провалах входного напряжения		> 20 мс	> 20 мс
Светодиодная индикация			Есть (постоянное свечение - ОК, мерцание - перезагрузка, выкл. - неисправность)	Есть (постоянное свечение - ОК, мерцание - перезагрузка, выкл. - неисправность)
Беспотенциальный контакт для индикации рабочего состояния изделия			Есть (30 В DC; 1 А NC при U вых > 90% U вых_п	Есть (30 В DC; 1 А NC при U вых > 90% U вых_п
Изоляция	Диэлектрическая прочность (в течение 1 мин при Iутечки < 10 мА)	вход/выход	> 3000 В AC	> 4000 В AC
		вход/корпус (заземление)	> 1500 В AC	> 3500 В AC
		выход/корпус (заземление)	> 500 В AC	> 700 В DC
	Сопротивление изоляции (испытательное напряжение 500 В DC)		> 50 МОм	> 50 МОм
Способ монтажа изделия			DIN-рейка TS35, горизонтально. По бокам: зазор > 5мм от пассивных устройств или > 15 мм от оборудования, активно излучающего тепло Сверху и снизу: зазор >20 мм	DIN-рейка TS35, горизонтально. По бокам: зазор > 5мм от пассивных устройств или > 15 мм от оборудования, активно излучающего тепло Сверху и снизу: зазор >20 мм
Материал корпуса			коррозионноустойчивый металл	Металл
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015			IP 20	IP 20
Возможность параллельного подключения одинаковых источников питания			только с внешними диодными модулями	есть, за счет встроенных MOSFET транзисторов на выходе ИП
Возможность последовательного подключения одинаковых источников питания (2 шт. с применением диодов Шоттки)			есть	есть
Защита изделия по параметрам			повышенная температура (гистерезис +80°C / +60°C), короткое замыкание (автовосстановление через < 10 с), перегрузка по току* (автовосстановление), повышенное напряжение на нагрузке (не более 35 В DC)	короткое замыкание со стороны выхода (более 60 с), перегрузка по току со стороны выхода (160-180% IВЫХ), перенапряжение со стороны выхода (150-200% UВЫХ) повышенная температура пониженное напряжение со стороны входа (<50...60 В AC)
Условия эксплуатации	Влажность окружающей среды (без образования конденсата)		0%...95 % RH (без образования конденсата)	5%...95% RH
	Температурный диапазон при эксплуатации		минус 40°C...плюс 70°C	минус 40°C...плюс 70°C
	Возможность запуска при температуре:		минус 45°C	минус 45°C
	Температурный диапазон при хранении и транспортировке		минус 40°C...плюс 85°C	минус 40°C...плюс 85°C
	Степень загрязнения окружающей среды		2	2
Тип подключения			Винтовые клеммы	Самозажимные пружины Push-In
Возможность переноса DIN-реечного крепления с задней стенки на боковые:			Нет	Да
Габаритные размеры (ГхВхШ), мм			110×124×32	115×127×35
Вес не более, кг			0,49	0,51
Наработка на отказ (MTBF)			300000 ч	1500000 ч
Гарантия			3 года	3 года