

Двухквadrантные источники питания постоянного тока серия АКИП-1505-500 АКИП



АКИП-1505

- Двухквadrантные источники питания: генерация и поглощение тока
- Встроенная рекуперативная электронная нагрузка
- Максимальная мощность: 252 кВт (в зависимости от модели)
- Максимальное напряжение: 500 В
- Максимальный ток: до 1170 А (в зависимости от модели)
- Режимы CC, CV, CR и CP
- Широкий набор режимов защиты: OVP, OCP, OPP, OTP
- Высокая скорость нарастания и спада напряжения - ≤ 5 мс
- Возможность встраивания в 19"
- Интерфейсы: LAN, RS-232, RS-485, CAN, Аналоговый
- Поддержка протоколов: Modbus и SCPI
- Трехфазное питание

Технические данные:

МОДЕЛЬ	РЕЖИМ ИСТОЧНИКА И НАГРУЗКИ			
	U _{вых/вх}	I _{вых/вх}	P _{вых}	Масса
АКИП-1505-500-65-14	0...500 В	0...65 А	0...14 кВт	34 кг
АКИП-1505-500-130-22		0...130 А	0...22 кВт	42 кг
АКИП-1505-500-180-32		0...180 А	0...32 кВт	42 кг
АКИП-1505-500-195-42		0...195 А	0...42 кВт	42 кг
АКИП-1505-500-360-64		0...360 А	0...64 кВт	87 кг
АКИП-1505-500-390-64		0...390 А	0...64 кВт	
АКИП-1505-500-390-84			0...84 кВт	
АКИП-1505-500-585-126		0...585 А	0...126 кВт	
АКИП-1505-500-780-168		0...780 А	0...168 кВт	
АКИП-1505-500-975-210		0...975 А	0...210 кВт	
АКИП-1505-500-1170-252		0...1170 А	0...252 кВт	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/ 0,1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для АКИП-1505-500-65-14 1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для остальных моделей
	Погрешность установки напряжения	$\pm(0,02\%+0,02\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
	Погрешность установки тока	$\pm(0,1\%+0,1\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
	Погрешность установки мощности	$\pm(0,1\%+0,1\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность измерения	1 мВ/ 0,1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для АКИП-1505-500-65-14 1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для остальных моделей
	Погрешность измерения напряжения	$\pm(0,02\%+0,02\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
	Погрешность измерения тока	$\pm(0,1\%+0,1\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
	Погрешность измерения мощности	$\pm(0,1\%+0,1\% \text{ ПРЕДЕЛА})$
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность при изменении напряжения питания при изменении тока нагрузки Уровень пульсаций (до 20 МГц)	0,01 % ПРЕДЕЛА 0,01 % ПРЕДЕЛА 400 мВ _{СКЗ}
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность при изменении напряжения питания при изменении тока нагрузки	0,02 % ПРЕДЕЛА 0,05 % ПРЕДЕЛА
ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Нарастание напряжения	
	с нагрузкой	5 мс
	без нагрузки	5 мс
	Падение напряжения	
	с нагрузкой	5 мс
	без нагрузки	10 мс
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	LAN, RS-232, RS-485, CAN
	Поддерживаемые протоколы	Modbus, SCPI
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Эффективность	93%
	Коэффициент мощности	0,99
	Условия эксплуатации	0...40 °C; влажность: $\leq 5...90$ %
	Напряжение питания	3Ф, 342...528 В, 44...66 Гц
	Габаритные размеры	482 x 132 x 755 мм