

Особенности

- Выбор диапазона входного напряжения с помощью кнопки
- Привлекательная цена, высокая надежность
- Малое энергопотребление
- Встроенный фильтр ЭМП
- Защита: от перегрузки, КЗ
- Прошли испытательные тесты на перегрев при полной нагрузке
- Корпус: тип 808, 199x110x50 мм



Как правило, стандартное напряжение питания всех основных устройств АСУ ТП составляет 24 В постоянного тока. Этот стандарт принят во всем мире и связан, в первую очередь, с безопасностью. Источники питания, используемые для преобразования входного напряжения в выходное, обеспечивают не только само преобразование, но и гальваническую развязку между цепями с защитой при превышении тока на выходе.

Технические характеристики

Диапазон входного напряжения	88-132В/176-264 В перем.тока по выбору
Частота напряжения питания	47-63 Гц
Бросок пускового тока	Холодный запуск 50А/230 В перем.тока
Диапазон регулирования выходного напряжения	±10% номинального значения
Нестабильность выходного напряжения (при полной нагрузке)	≤0,5%
Защита от перегрузки на выходе	105-150%, выключение
Защита от короткого замыкания	Выключение, пропуск цикла до рестарта
Нарастание импульса, время удержания	50 мс, 20 мс при полной нагрузке
Электрическая прочность	I/P-O/P, I/P-FG: 1.5 кВ перем.тока, O/P-FG: 0.5 кВ перем.тока, 1 мин.
Диапазон рабочих температур	0...+50°C при 100%, -10°C при 80%, +50°C при 60% нагрузки
Температура хранения	-40...+85°C, влажность 0-95% (без конденсата)
Стандарты безопасности	UL1012

Стандарты ЭМС

Метод охлаждения

FCC часть 15 J

Свободная конвекция воздуха

Наименование	Выход	Регулировка выхода	Шумы	КПД
HTS-150-3.3	3.3В, 0-30А	1	75 мВ	72%
HTS-150-5	5В, 0-30А	1	75 мВ	78%
HTS-150-7.5	7.5В, 0-20А	1	75 мВ	80%
HTS-150-9	9В, 0-16,7А	1%	90 мВ	81%
HTS-150-12	12В, 0-12.5А	0,5%	100 мВ	82%
HTS-150-13.5	13.5В, 0-11А	0,5%	100 мВ	83%
HTS-150-15	15В, 0-10А	0,5%	100 м	84%
HTS-150-24	24В, 0-6,5А	0,5%	150 мВ	85%
HTS-150-36	36В, 0-4,1А	0,5%	150 мВ	85%
HTS-150-48	48В, 0-3,2А	0,5%	150 мВ	86%