



SITOP PSU3600 DUAL/1ACDC/2xDC15B/3.5A

SITOP, блок питания PSU3600 двойной стабилизированный блок питания Вход: ~120-230 В Выход: два =15 В/3,5 А гальванически развязанных выхода

Вход	
Вход	1-фазный постоянный или переменный ток
Номинальная величина напряжения U_e ном.	120 ... 230 V
Диапазон напряжения при переменном токе	85 ... 264 V
<ul style="list-style-type: none"> Примечание 	Снижение номинальных значений при < 110 В AC/DC: выходная мощность макс. 100 Вт
входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе 	88 ... 250 V
Вход с широким диапазоном возможностей	да
Резервное питание при исчезновении напряжения сети	при $U_e = 120$ В, 40 мс при $U_e = 187$ В
Резервное питание при исчезновении напряжения сети при номинальном I_a , мин.	10 ms; при $U_e = 120$ В, 40 мс при $U_e = 187$ В
Номинальная частота сети 1	50 Hz
Номинальная частота сети 2	60 Hz
Диапазон частоты сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> при ном. значении входного напряжения 120 В при ном. значении входного напряжения 230 В при ном. значении входного напряжения 110 В при ном. значении входного напряжения 220 В 	2,2 A 1,3 A 1,3 A 0,7 A
Ограничение пускового тока (+ 25 °C), макс.	35 A
I^2t , макс.	1 A ² ·s
Встроенный предохранитель при входе	T 3,15 A (недоступно)
Защита предохранителями в сетевой подводке (IEC 898)	рекомендованный LS-переключатель: 6-10 A характеристика C
Выход	
Выход	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
число выходов	2
Номинальное значение напряжения U_a Nenn DC	15 V
<ul style="list-style-type: none"> Выходное напряжение выходное напряжение на выходе 1 при постоянном токе ном. значение выходное напряжение на выходе 2 при 	2 x 15 В постоянного тока 15 V 15 V

постоянном токе ном. значение	
Общий допуск, статический ±	1 %
сетевое статическое регулирование, ок.	0,1 %
регулирование статической нагрузки, ок.	1 %
Остаточная пульсация пиков амплитуды, макс.	50 mV
Пики амплитуды, макс. (ширина полосы пропускания ок. 20 МГц)	150 mV
Диапазон регулировки/ мин. ... Диапазон регулировки макс.	12 ... 28 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	да
Настройка выходного напряжения	через потенциометр на каждый выход
Индикаторное табло	Светодиод зелёный для $U_a > 10$ В (суммарное показание).
Сигнализация	-
Режим включения/отключения	отклонение напряжения $U_a < 1$ %
Задержка запуска максимальная	0,5 s
Номинальная величина тока I_a ном.	3,5 A
выходной ток	
• на выходе 1 ном. значение	3,5 A
• на выходе 2 ном. значение	3,5 A
Диапазон тока	0 ... 3,5 A
• примечание	Выходная мощность макс. 60 Вт на каждый выход
отдаваемая активная мощность типичный	105 W
Пригодность для параллельной работы для повышения мощности	да
Число параллельно подключаемых устройств для повышения мощности, штук	2
Коэффициент полезного действия	
Коэффициент полезного действия при номинальном U_a , номинальное I_a , ок.	88 %
Потеря мощности при номинальном U_a , номинальное I_a , ок.	18 W
Защита и контроль	
Защита от перегрузок на выходе	≤ 35 В
Ограничение тока	5 A
Ограничение тока	в зависимости от настроек напряжения
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	да
Защита от короткого замыкания	Электронное отключение, самостоятельный повторный запуск
Индикатор перегрузок/короткого замыкания	-
Безопасность	
Разделение потенциалов первичное/вторичное гальваническая развязка	да выходное напряжение SELV U_a по EN 60950-1
Класс защиты	класс I
ток утечки	
• макс.	3,5 mA
Класс защиты (EN 60529)	IP20
Сертификаты	
Маркировка CE	да
Допуск UL/cUL (CSA)	список cULus (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), папка E197259; выходы NEC класс 2 согласно UL 1310
Взрывозащита	-
сертификат соответствия NEC Class 2	да
разрешение FM	-
Допуск CB	нет
сертификат соответствия допуск EAC	да
Regulatory Compliance Mark (RCM)	да
Разработка в судостроении	-
Электромагнитная совместимость	
Излучение помех (эмиссия)	EN 55022 класс B
Ограничение гармоник	EN 61000-3-2

Помехоустойчивость (иммунитет)	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> — примечание • при транспортировке • при хранении 	-25 ... +70 °C Снижение номинальных значений > 60 В: 2%/°K -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Класс влагозащиты согласно EN 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
Техника электропитания	винтовой зажим
Подключения <ul style="list-style-type: none"> • вход сети • выход • вспомогательные контакты 	L1, N, PE: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм ² одно-/тонкопроволочный +: 1 винтовой зажим на канал для 0,5 ... 2,5 мм ² ; -: 2 винтовых зажима на канал для 0,5 ... 2,5 мм ² -
ширина корпуса	42 mm
высота корпуса	125 mm
глубина корпуса	125 mm
необходимое расстояние <ul style="list-style-type: none"> • вверху • внизу • слева • справа 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
Вес, ок.	0,55 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	да
Установка	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

