



Рисунок аналогичен

Вход	
Вход	Стабилизированное напряжение
Диапазон напряжения при переменном токе	30 ... 187 V
напряжение питания	
• при постоянном токе	48 ... 220 V
входное напряжение	
• при постоянном токе	30 ... 264 V
Вход с широким диапазоном возможностей	да
Устойчивость к перенапряжению	-
Резервное питание при исчезновении напряжения сети	при $U_e = 220\text{ В}$
Резервное питание при исчезновении напряжения сети при номинальном I_a , мин.	10 ms; при $U_e = 220\text{ В}$
входной ток	
• при ном. значении входного напряжения 48 В	0,3 А
• при ном. значении входного напряжения 220 В	0,06 А
Ограничение пускового тока (+ 25 °C), макс.	35 А
длительность ограничения тока включения при 25 °C	
• типичный	3 ms
I^2t , макс.	1,2 A ² ·s
Встроенный предохранитель при входе	F 4 A/250 В (недоступно)
Защита предохранителями в сетевой подводке (IEC 898)	рекомендованный LS-переключатель: с 6 А характеристика C, пригоден для постоянного тока
Выход	
Выход	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
Номинальное значение напряжения U_a Nenn DC	24 V
Общий допуск, статический ±	3 %
сетевое статическое регулирование, ок.	0,1 %
регулирование статической нагрузки, ок.	0,1 %
Остаточная пульсация пиков амплитуды, макс.	150 mV
Остаточная пульсация пиков амплитуды, тип.	50 mV
Пики амплитуды, макс. (ширина полосы пропускания ок. 20 МГц)	240 mV
Пики амплитуды, тип. (ширина полосы пропускания ок. 20 МГц)	50 mV
функция изделия выходное напряжение регулируется	нет
Настройка выходного напряжения	-
Индикаторное табло	Светодиод зеленый для 24 В О.К.

Режим включения/отключения	без отклонения напряжения U_a (плавное включение)
Задержка запуска максимальная	2,5 s
Повышение напряжения, тип.	90 ms
Номинальная величина тока I_a ном.	0,375 A
Диапазон тока	0 ... 0,375 A
• примечание	+60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 3%/K
отдаваемая активная мощность типичный	9 W
кратковременный ток перегрузки	
• при коротком замыкании в рабочем режиме типичный	2,7 A
допустимая длительность макс. тока	
• при коротком замыкании в рабочем режиме	200 ms
Пригодность для параллельной работы для повышения мощности	нет
Коэффициент полезного действия	
Коэффициент полезного действия при номинальном U_a , номинальное I_a , ок.	66 %
Потеря мощности при номинальном U_a , номинальное I_a , ок.	4,6 W
Регулирование	
Регулирование сети дин. (номинальное $U_e \pm 15\%$), макс.	0,3 %
Регулирование нагрузки дин. (импульс тока I_a : 50/100/50 %), $U_a \pm$ тип.	0,4 %
Время регулирования скачка нагрузки с 50 до 100 %, тип.	2 ms
Время регулирования скачка нагрузки с 100 до 50 %, тип.	2 ms
Защита и контроль	
Защита от перегрузок на выходе	да, согласно EN 60950-1
Ограничение тока	0,41 ... 0,49 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	да
Защита от короткого замыкания	Электронное отключение, самостоятельный повторный запуск
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
• макс.	0,9 A
Индикатор перегрузок/короткого замыкания	-
Безопасность	
Разделение потенциалов первичное/вторичное	да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV U_a по EN 60950-1 и EN 50178
Класс защиты	класс I
ток утечки	
• макс.	3,5 mA
Класс защиты (EN 60529)	IP20
Сертификаты	
Маркировка CE	да
Электромагнитная совместимость	
Излучение помех (эмиссия)	EN 55022 класс B
Ограничение гармоник	не соответствует
Помехоустойчивость (иммунитет)	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации	-25 ... +70; при естественной конвекции (естественная конвекция)
окружающая температура при хранении и транспортировке	-40 ... +85
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	6 000 m
окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	При эксплуатации на высоте над уровнем моря 2000 - 6000 м: Снижение номинальных значений выходной мощности -7,5 %/1000 м или понижение температуры окружающей среды на 5 K/1000 м

относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.	100 %; Относительная влажность вкл. выпадение росы/мороза (не допускается эксплуатация в покрытом росой состоянии), горизонтальный монтаж
химическая стойкость против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	да ; вкл. частицы топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	да ; класс 3B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны); класс 3B3 по запросу
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	да ; Класс 3C4 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	да ; Класс 3S4 вкл. песок и пыль
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	да ; класс 6B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны)
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	да ; Класс 6C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	да ; Класс 6S3 вкл. песок и пыль
покрытие для укомплектованных печатных плат согласно EN 61086	да ; Класс 2 для высокой доступности
исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3	да ; Защита типа 1
способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C	да ; На протяжении срока службы возможно изменение цвета покрытия
соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	да ; Conformal Coating, класс A

Механика	
Техника электропитания	винтовой зажим
Подключения <ul style="list-style-type: none"> • вход сети • выход 	L+1, M1, PE: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм ² одно-/тонкопроволочный + : 1 винтовой зажим для 0,5 ... 2,5 мм ² ; - : 2 винтовых зажима для 0,5 ... 2,5 мм ²
ширина корпуса	22,5 mm
высота корпуса	80 mm
глубина корпуса	91 mm
необходимое расстояние <ul style="list-style-type: none"> • вверху • внизу • слева • справа 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
Вес, ок.	0,14 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	да
Установка	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	1 466 123 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

