



- **Компактность и легкость конструкции**
- **Вход с коррекцией коэффициента мощности**
- **Недорогая модульная платформа для OEM-заказчика**
- **Надежная инверторная технология с использованием IGBT-компонентов**
- **Вспомогательное питание +24 В пост. тока, 2,2 А**

www.spellmanhv.com/manuals/CCM

Модуль зарядки конденсаторов Spellman серии CCM обеспечивает мощность 3100 Дж/с при выходном напряжении до 4000 В. Удельная мощность CCM составляет 0,4 Вт на кубический см (6,6 Вт на кубический дюйм), что на 30 % выше, чем у аналогичных серийных блоков. Вход переменного тока с коррекцией коэффициента мощности, малые размеры и многофункциональный аналоговый интерфейс упрощают интеграцию модуля CCM в системы заказчика. Серия CCM выпускается с положительной или отрицательной полярностью, полностью защищена от дуги, обрыва и короткого замыкания.

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники УФ-света для лечебных целей и стерилизации
Промышленные и медицинские лазерные системы
Системы масс-спектрометрии с индукционной плазмой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение:

180–264 В перем. тока при токе 20,3 А, 47–63 Гц, вход с коррекцией коэффициента мощности 0,98, предохранители с внешним доступом

КПД:

>85 %

Выходная мощность:

в среднем 3100 Дж в секунду

Выходное напряжение:

4000 В, макс.

Выходная полярность:

Положительная

Повторяемость импульсов:

±0,6 % до 120 Гц

Температурный коэффициент:

≤100 ppm на градус C

Система диагностики неисправностей:

детектирование перегрева, перенапряжения и обрыва нагрузки

Условия окружающей среды:

Диапазон температур:

рабочий: от 0 °C до 40 °C

хранения: –40 °C до 85 °C

Влажность:

от 10 % до 90 % без конденсации

Охлаждение:

Принудительное воздушное

Шпилька заземления:

M6 10 мм, гайка M6 входит в комплект поставки

Разъем сети питания:

2-позиционный разъем Phoenix HDFK4

Выходной высоковольтный разъем:

Kings KV-79-15, монтаж на стенке

Выходной разъем +24 В пост. тока:

AMP #1-350942-0

Размеры:

148 мм × 147 мм × 356 мм (В × Ш × Г)

Масса:

6,6 кг

Соответствие нормативным документам:

Соответствует Директиве по электромагнитной совместимости и Директиве по низковольтным устройствам.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ +24 В
ПОСТ. ТОКА. 2-ПОЗИЦИОННЫЙ РАЗЪЕМ J2 AMP**

J2	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛОВ
1	+24 В пост. тока	+24 В пост. тока, 2,2 А
2	Земля	Земля

**АНАЛОГОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС CCM
15-КОНТАКТНАЯ РОЗЕТКА РАЗЪЕМА ТИПА D J1**

КОНТ.	СИГНАЛ	ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛОВ
1	Запрет	Земля = ВВ контур ВКЛ., выс. = ВВ контур ВЫКЛ.
2	Температурный отказ	Земля = нет отказа, +15 В пост. тока = отказ +15 В пост. тока на сопротивлении 6,8 кОм
3	Общий отказ	Земля = нет отказа, +15 В пост. тока = отказ +15 В пост. тока на сопротивлении 6,8 кОм
4	Индикатор включения ВВ контура	Земля = ВВ контур ВКЛ., +15 В пост.т. = ВВ контур ВЫКЛ. +15 В пост. тока на сопротивлении 6,8 кОм
5	Программирование напряжения	от 0 до 10 В пост. тока = от 0 до 100 % ном. вых. напр.
6	Детектор обрыва	Земля = обрыв, +15 В пост. тока = обрыва нет +15 В пост. тока на сопротивлении 6,8 кОм
7	Контроллер пикового напряжения	от 0 до 10 В пост. тока = от 0 до 100 % ном. вых. напр. удерживается 10 сек на пиковом уровне
8	Контроллер напряжения	от 0 до 10 В пост. тока = от 0 до 100 % ном. вых. напр. Мгновенное выходное значение
9	Выход +15 В пост. тока	Выход +15 В пост. тока, 150 мА, макс.
10	не используется	не используется
11	Выход +15 В пост. тока	Выход +15 В пост. тока, 150 мА, макс.
12	Выход +15 В пост. тока	Выход +15 В пост. тока, 150 мА, макс.
13	Индикатор завершения зарядки	Земля = Конец зарядки Высокое полное сопротивление = Зарядка
14	Земля	Земля
15	Земля	Земля

Информация для заказа:

Стандарт: Номер детали: CCM4P3100

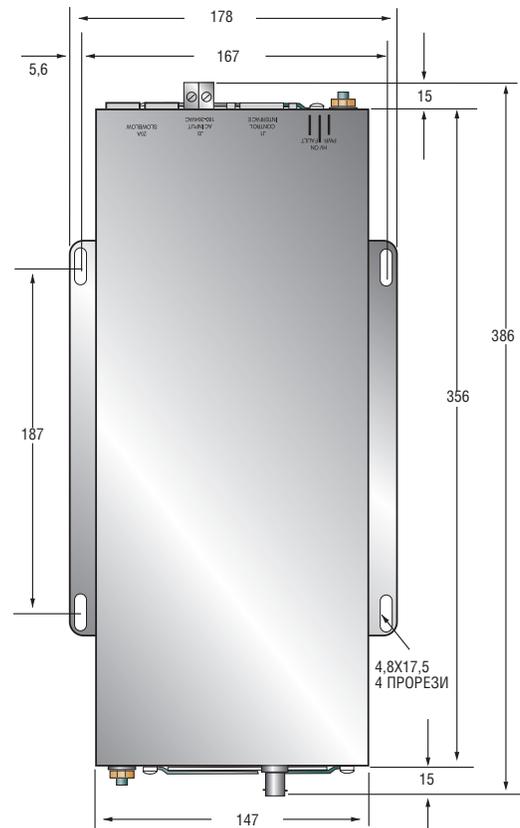
РАЗМЕРЫ: Миллиметры

ВИД СПЕРЕДИ

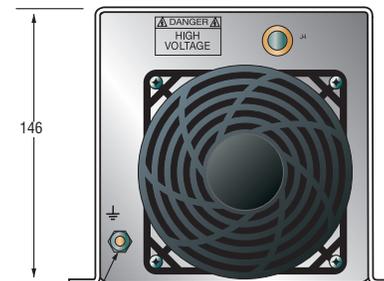


ШПИЛЬКА М6 X 10 мм
ГАЙКА М6 В КОМПЛЕКТЕ

ВИД СВЕРХУ



ВИД СЗАДИ



ШПИЛЬКА М6 X 10 мм
ГАЙКА М6 В КОМПЛЕКТЕ

