

Блок питания серии MCS*E

БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ТЕЛЕКАМЕР, 24 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Описание изделия

- 120 В переменного тока на входе, 24 В переменного тока на выходе
- Ток 2, 5, 10 или 20 А
- С 4, 8 или 16 выходами
- Защита плавкими предохранителями на входе и на выходе
- Выключатель питания
- Экономичная альтернатива блоку питания серии MCS
- Совместим с телекамерами, купольными системами, а также устройствами панорамирования и наклона



MCS8-E

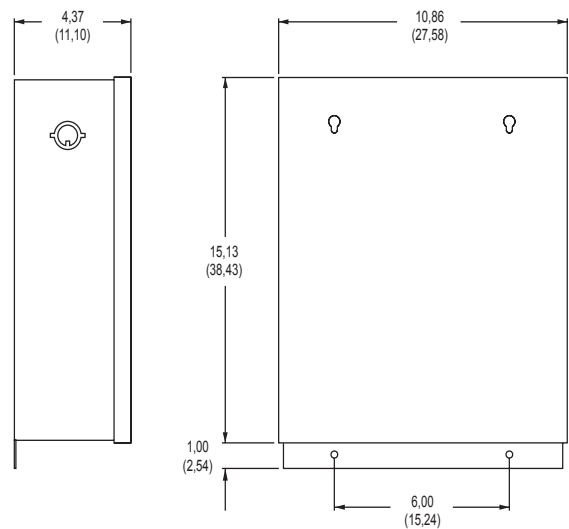
Блоки питания **серии MCS*E**, включают различные экономичные исполнения, обеспечивающие питание до 16 устройств от одного блока питания.

Блоки питания **серии MCS*E** обеспечивают выходное напряжение 24 В переменного тока для 4, 8 или 16 устройств. Входное напряжение этих источников питания составляет 120 В переменного тока. Все они размещаются в удобных для установки металлических корпусах, в которых имеется достаточное пространство для прокладки кабельных подключений и вводов кабелепроводов.

Для интегрированных систем, таких как Spectra® и Esprit®, предусмотрены модели с более высокой мощностью, которые, помимо функций телекамеры, могут поддерживать работу устройства панорамирования и наклона, а также приемника. (См. таблицу номинальной мощности изделий.)

Модели поставляются с плавкими предохранителями на входах и выходах, включая запасные предохранители, что обеспечивает высокую степень защиты для телекамер.

Технические характеристики кабельной проводки, помогающие при установке оборудования, представлены на внутренней стороне крышек устройств. Для указания потребляемой мощности и типов подключенного к блоку питания оборудования имеется также специальное место для соответствующих записей.



ПРИМЕЧАНИЕ. В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ - В ДЮЙМАХ.



МОДЕЛИ

| | |
|-----------|--|
| MCS4-2E | Блок питания для нескольких телекамер, для помещений, напряжение на входе 120 В переменного тока. Четыре выхода на 24 В переменного тока, 1 А с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 2 А (48 ВА). |
| MCS8-5E | Блок питания для нескольких телекамер, для помещений, напряжение на входе 120 В переменного тока. Восемь выходов на 24 В переменного тока, 3 А с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 5 А (120 ВА). |
| MCS16-10E | Блок питания для нескольких телекамер, для помещений, напряжение на входе 120 В переменного тока. Шестнадцать выходов на 24 В переменного тока, 3 А с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 10 А (240 ВА). |
| MCS16-20E | Блок питания для нескольких телекамер, для помещений, напряжение на входе 120 В переменного тока. Шестнадцать выходов на 24 В переменного тока, 3 А с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). |

Таблица номинальной мощности изделий

Ниже приведен частичный список совместимых изделий с указанием количества устройств, питание к которым может быть подано от каждого из блоков питания. Номинальная мощность определяется на основе вольтамперных характеристик каждого изделия, которое будет использоваться с этим блоком питания.

| Изделие | Модель блока питания | | | |
|--|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | MCS4-2E (48 ВА) | MCS8-5E (120 ВА) | MCS16-10E (240 ВА) | MCS16-20E (480 ВА) |
| Телекамера с зарядовой связью (CCD) (максимум 12 ВА) | 4 | 8 | 16 | 16 |
| Устанавливаемая в помещении система DF5 с телекамерой (3 ВА) | 4 | 8 | 16 | 16 |
| Устанавливаемая в помещении система DF8 с телекамерой (максимум 12 ВА) | 4 | 8 | 16 | 16 |
| Устанавливаемая в помещении система Spectra® (25 ВА) | 1 | 4 | 8 | 16 |
| Esprit® (70 ВА) | — | 1 | 3 | 6 |

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабельный ввод Четыре выпалкиваемые крышки для кабелепровода диаметром 1/2 дюйма (1,27 см) или 3/4 дюйма (1,91 см)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Входное напряжение | 120 В переменного тока, 60 Гц |
| Выходное напряжение | 24 В переменного тока |
| Параметры выходных плавких предохранителей | |
| MCS4-2E | 1 А* |
| Другие модели | 3 А* |
| Разъемы на входе | Зажимные гайки |
| Выходные разъемы | Винтовые клеммные колодки с перегородками |
| Размер входящих проводов | Одножильные провода калибра 12-16 |
| Размер выходящих проводов | Одножильные или скрученные провода калибра 12-22 |

*Значения на отдельных выходах не могут превышать этой номинальной мощности, а совокупное значение по всем выходам не может превышать полной номинальной мощности блока питания (см. раздел «Модели»).

Рекомендуемая длина проводки

Ниже приведены рекомендации по максимальному допустимому расстоянию (от трансформатора до нагрузки) в расчете на 10-процентное падение напряжения. (10% обычно является максимально допустимым падением напряжения для устройств, работающих на переменном токе.) Расстояния указаны в футах, а в скобках указаны значения в метрах.

Рекомендуемая длина проводки

| Входное напряжение | Полная мощность (ВА) мощность (ВА) | Калибр провода | | |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | 20 AWG (0,5 мм ²) | 18 AWG (1,0 мм ²) | 16 AWG (1,5 мм ²) |
| 24 В переменного тока | 10 | 283 (86) | 451 (137) | 716 (218) |
| | 20 | 141 (42) | 225 (68) | 358 (109) |
| | 30 | 94 (28) | 150 (45) | 238 (72) |
| | 50 | 56 (17) | 90 (27) | 143 (43) |

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------|---|
| Материал | Сталь |
| Отделка | Полиэфирное порошковое покрытие угольно-черного цвета |
| Окружающая среда | Для помещений |
| Температура эксплуатации | 32° ... 120°F (0° ... 50°C) |
| Номиналы | Соответствует стандартам NEMA (тип 1) |
| Масса 1 шт. | |
| MCS4-2E | 13,45 фунт. (6,10 кг) |
| MCS8-5E | 14,70 фунт. (6,67 кг) |
| MCS16-10E | 16,60 фунт. (7,53 кг) |
| MCS16-20E | 19,70 фунт. (8,94 кг) |
| Масса брутто | |
| MCS4-2E | 16 фунт. (7,26 кг) |
| MCS8-5E | 17 фунт. (7,71 кг) |
| MCS16-10E | 20 фунт. (9,07 кг) |
| MCS16-20E | 23 фунт. (10,43 кг) |



Всемирная штаб-квартира компании Pelco:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
США и Канада Тел. (800) 289-9100 • факс (800) 289-9150
Международный Тел. (559) 292-1981 • факс (559) 348-1120
www.pelco.com