

MINI POWER

Источники питания MINI POWER - Для контрольно-измерительных устройств и систем управления

- Удобное подключение с помощью кодируемых штекерных разъемов COMBICON
- Удаленный контроль выходного напряжения через выходной переключаящий контакт

MINI POWER, 1.5 A

- Плоские блоки питания глубиной всего 95 мм
- По желанию заказчика: соединители для установки на несущую рейку для подачи питания на дополнительные модули

На каждом источнике питания:
2 x ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,82 GN
(артикул №: 2709561)

MINI POWER, 100 Вт

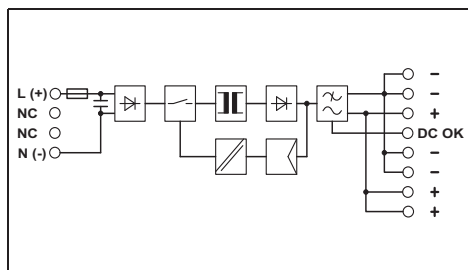
- Максимальная выходная мощность составляет 100 Вт: Специально для областей применения, требующих сертификации согласно UL 1310/508 Listed Class 2.



Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 1,3 А



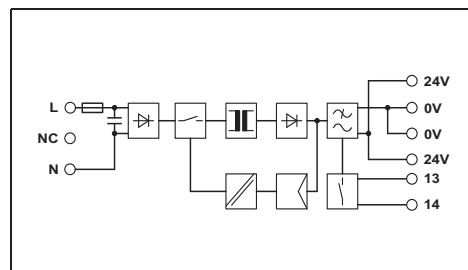
Ex:



Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 1,5 А,
возможно соединение с помощью Т-шины



Ex:



Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц Потребляемый ток (при номинальной нагрузке) Ограничение пускового тока при 25 °С (стандарт.) / I ² t Время компенсации провала напряжения (I _н , тип.) Входной предохранитель Рекомендуемый автоматический выключатель на входе
Выходные данные	24 В DC ±1 % 22,5 В DC ... 28,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST	1,3 А / 1,6 А да / Да 0,9 Вт / 4,5 Вт > 85 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 20 мВ _{ДА}
Сигнализация	Светодиод, активный коммутирующий выход

Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC 45 Гц ... 65 Гц Потребляемый ток (при номинальной нагрузке) Ограничение пускового тока при 25 °С (стандарт.) / I ² t Время компенсации провала напряжения (I _н , тип.) Входной предохранитель Рекомендуемый автоматический выключатель на входе
Выходные данные	24 В DC ±1 % -
Выходной ток / POWER BOOST	1,5 А / 2 А да / Нет 1,5 Вт / 6,5 Вт > 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 40 мВ _{ДА}
Сигнализация	Светодиод, релейный контакт

Общие характеристики	0,2 кг / 22,5 x 99 x 107 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см вставные винтовые клеммы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / II (в закрытом шкафу управления) > 500000 ч -25 °С ... 70 °С (> 60 °С - ухудшение характеристик) -40 °С ... 85 °С 95 % (При 25 °С, без выпадения конденсата)
Стандарты / нормативные документы	4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D, NEC, класс 2 согласно UL 1310
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Общие характеристики	0,25 кг / 35 x 99 x 95 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см вставные винтовые клеммы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / II (в закрытом шкафу управления) > 500000 ч -25 °С ... 70 °С (> 60 °С - ухудшение характеристик) -40 °С ... 85 °С 95 % (При 25 °С, без выпадения конденсата)
Стандарты / нормативные документы	4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.3	2866446	1

Данные для заказа

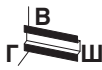
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1



Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 2 А



Ex:



Источник питания,
1 цепь переменного тока, 24 В пост. тока, 100 Вт
NEC, класс 2



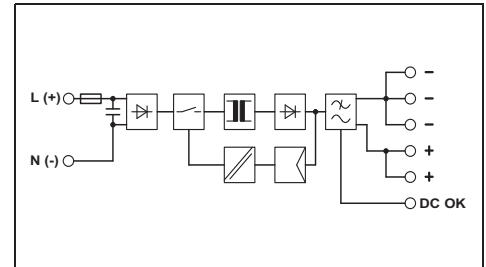
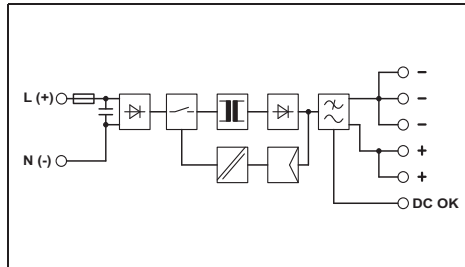
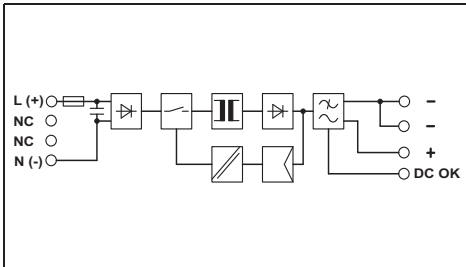
Ex:



Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 4 А



Ex:



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,7 А (120 В AC) / 0,4 А (230 В AC)
< 15 А / 4,1 А_с
> 35 мс (120 В AC) / > 170 мс (230 В AC)
2,5 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 28,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

2 А / 2,9 А
да / Да
2 Вт / 7 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(да)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,25 кг / 45 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D, NEC, класс 2 согласно UL 1310

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/24DC/2	2938730	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,3 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
< 15 А / 2,1 А_с
> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 26 В DC (> 24 В мощность постоянна)

3,8 А
да / Да
2,5 Вт / 12 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 40 мВ_(да)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,4 кг / 67,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

3 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D, NEC, класс 2 согласно UL 1310

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS	2866336	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,3 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
< 15 А / 2,1 А_с
> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 28,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

4 А / 5 А
да / Да
2,5 Вт / 12 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(да)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,4 кг / 67,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

3 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/24DC/4	2938837	1

MINI POWER

Источники питания MINI POWER - Для контрольно-измерительных устройств и систем управления

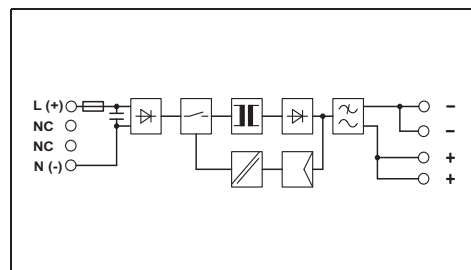
- Удобное подключение с помощью кодируемых штекерных разъемов COMBICON
- Удаленный контроль выходного напряжения через выходной переключающий контакт



Источник питания,
однофазный, 5 В пост. тока, 3 А



Ех:



Технические характеристики

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений пер./пост. тока
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °С (стандарт.) / P_t
Время компенсации провала напряжения (I_{kr}, тип.)
Входной предохранитель
Рекомендуемый автоматический выключатель на входе

Выходные данные

Номинальное напряжение на выходе
Диапазон настройки выходного напряжения

Выходной ток / POWER BOOST

Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
НПД (тип.)
Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC OK

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Монтажное положение
Промежуток при монтаже
Тип подключения
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты
MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °С)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)

Стандарты / нормативные документы

Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность, защитный трансформатор
Оснащение силовых установок
Безопасное разделение
Сертификация UL

Требования к сетям питания

100 В AC ... 240 В AC

85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC

45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц

около 0,4 А (120 В AC) / 0,2 А (230 В AC)

< 15 А / 1,5 А^с

> 30 мс (120 В AC) / > 140 мс (230 В AC)

2 А (инертного типа, внутренний)

B6 , B10 , B16

5 В DC ±1 %

4,5 В DC ... 5,5 В DC (>5 В мощность постоянна)

3 А / 5 А

да / Да

1 Вт / 5 Вт

> 73 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)

< 40 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,17 кг / 22,5 x 99 x 107 мм

горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715

для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см

вставные винтовые клеммы

0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

IP20 / II (в закрытом шкафу управления)

> 500000 ч

-25 °С ... 70 °С (> 60 °С - ухудшение характеристик)

-40 °С ... 85 °С

95 % (При 25 °С, без выпадения конденсата)

4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)

Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG

EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17

EN 50178/VDE 0160 (PELV)

DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010

UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный

UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел

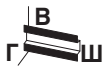
2, группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

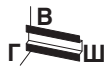
Данные для заказа

Описание
Импульсный источник питания

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/ 5DC/3	2938714	1



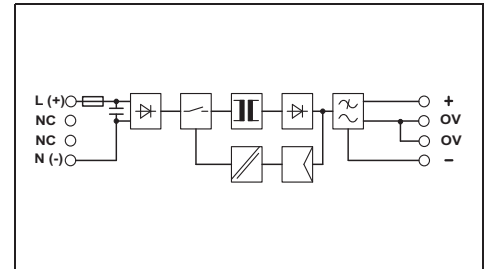
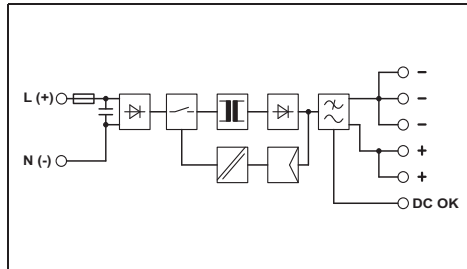
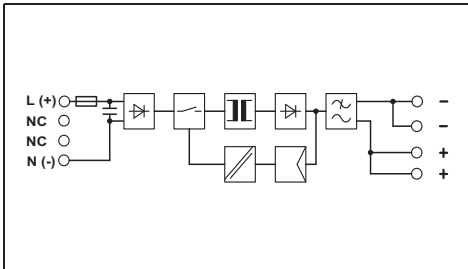
Источник питания,
однофазный, 10-15 В пост. тока, 2 А,



Источник питания,
однофазный, 10-15 В пост. тока, 8 А,



Источник питания,
однофазный, ±15 В пост. тока, 1 А,



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,4 А (120 В AC) / 0,2 А (230 В AC)
< 15 А / 1,7 А^с
> 20 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC)
2 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

12 В DC ±1 %
10 В DC ... 15 В DC (>12 В мощность постоянна)

2 А / 2,3 А
да / Да
< 1 Вт / < 7 Вт
> 86 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(да)

Светодиодный индикатор

0,25 кг / 45 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2	2938756	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,3 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
< 15 А / 2,1 А^с
> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

12 В DC ±1 %
10 В DC ... 15 В DC (>12 В мощность постоянна)

8 А / 6,6 А
да / Да
< 2,5 Вт / < 12 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 40 мВ_(да)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,4 кг / 67,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

3 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8	2866297	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,6 А (120 В AC) / около 0,4 А (230 В AC)
< 35 А / 4 А^с
> 30 мс (120 В AC) / > 150 мс (230 В AC)
2,5 А (инертного типа, внутренний)
6 А, 10 А, 16 А

± 15 В DC ±1 %
-

1 А / 1,5 А
да / Да
2 Вт / 8 Вт
> 80 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 30 мВ_(да)

Светодиодный индикатор

0,25 кг / 45 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1	2938743	1