



CONNECT AND PROTECT

Блоки Питания

ОБЗОР

ГЛАВНЫЙ КАТАЛОГ

- Шкафы 1
- Корпуса настенные 2
- Принадлежности для шкафов и настенных корпусов 3
- Системы контроля микроклимата . . 4
- Электронные корпуса 5
- Блочные каркасы/ 19" шасси 6
- Передние панели, вставные модули, кассеты 7
- Системы 8
- Источники питания 9
- Объединительные платы 10
- Разъемы, элементы для передних панелей 11
- Приложение . . . 12



19" ИМПУЛЬСНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ AC/DC

- Компактные источники питания с высоким КПД

19" ЛИНЕЙНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ AC/DC

- Низкий уровень помех, оптимизировано для медицинских приложений



19" ИМПУЛЬСНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ DC/DC

- Большой диапазон входных напряжений пост. тока и высокая мощность

Источники питания – Обзор



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ MICROTCA

- Вставные источники питания формате Double Full-size с управлением или без него

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ VMEBUS

- Импульсные стабилизаторы напряжения AC/DC и DC/DC стандарта 19" или Open Frame



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ COMPACTPCI И VME64X

- Импульсный стабилизатор напряжения AC/DC и DC/DC стандарта 19" или Open Frame



Обзор 9.0

19" импульсный стабилизатор перм./пост. тока

Импульсные стабилизаторы напряжения (перем. / пост. тока)

Single, 42 Вт 9.2

Single, 50 Вт 9.3

Single, 100 Вт 9.4

Single, регулируемый, 100 Вт 9.5

Single, 180 Вт 9.6

Dual, 100 Вт 9.7

Triple, 100 Вт 9.8

Triple, 130 Вт 9.9

Линейные стабилизаторы напряжения (перем. / пост. тока)

Single, 8-60 Вт 9.10

Dual, 10-58 Вт 9.11

Triple, 7-39 Вт 9.12

19" преобразователи (пост. / пост. тока)

Single, 100 Вт 9.13

Dual, 100 Вт 9.14

Triple, 100 Вт 9.15

Принадлежности

Z-рельс, 4 НР 9.16

Разъем N15F 9.16

Кодировка разъема 9.17

Настенный монтаж и монтаж на рейку 9.17

Источники питания для MicroTCA

MTCA Double, с управлением 9.18

MTCA Double, без управления 9.19

Источники питания для VMEbus

19", AC/DC, Triple, 150/224 Вт 9.20

Open Frame, AC/DC, Triple, 444 -800 Вт 9.21

Источники питания для приложений CompactPCI, CompactPCI Serial и VME64x

CPCI Serial, 19", AC/DC, 3 U, 300 W 9.22

19", AC/DC, 3/6 U, 250/500 Вт 9.23

AC/DC, Open Frame, 300/600 Вт 9.25

19", DC/DC, 3/6 U, 250/500 Вт 9.27

Источники питания-19" импульсный стабилизатор напряжения AC/DC

SLIMPOWER, 42 Вт, SINGLE



- Ширина всего 3 НР
- Большой диапазон входных напряжений:
85 - 254 В_р и 120 - 360 В_~
- Одно выходное напряжение с низким уровнем помех (Low Emission < 10 мВ_{pp})
- Резервирование с помощью встроенного развязывающего диода (с возможностью активации)
- Равномерное распределение тока в параллельном режиме работы (Passive Current Share)
- Сигнал: выходное напряжение "OK"



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

11302001

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина A = 3 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм) разъем Н15М

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Сила тока А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
5	6	30	SLE 105	13100-136
12	3.5	42	SLE 112	13100-137
15	2.8	42	SLE 115	13100-138
24	1.7	41	SLE 124	13100-139

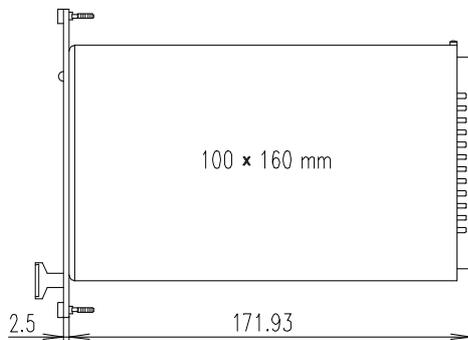
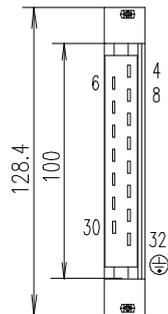
Передняя панель 3 НР, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт. **21006-959**

Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющей сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт. **21101-705**

Разъем Н15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт. **69001-733**

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Передняя панель заказывается отдельно**
- Технические данные указаны для температуры окружающей среды T_U = от 0 до 50 °С
- Другие принадлежности см. стр. 9.16



Назначение контактов разъема

Контакт	Назначение
4	Выход + V ₁
6	Выход + V ₁
8	Обратная связь + V ₁
10	Обратная связь 0V V ₁
12	Выход 0V V ₁
14	Выход 0V V ₁
16	-
18	-
20	-
22	-
24	Output OK
26	-
28	L
30	N
32	PE (земля)

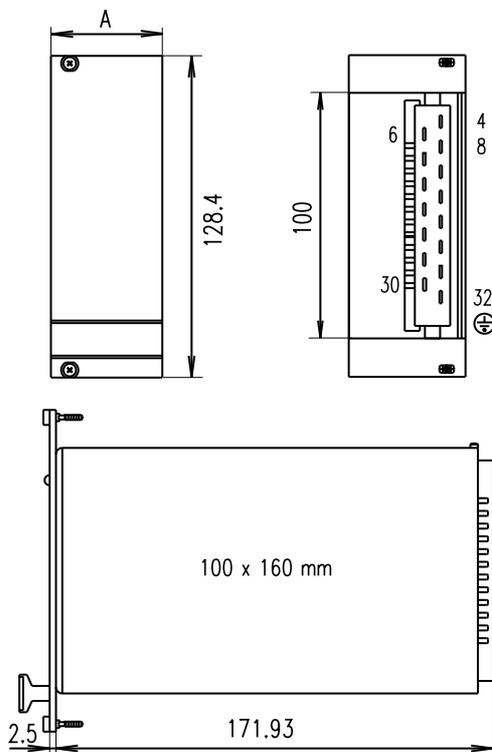
11302054

Источники питания – 19" импульсный стабилизатор напряжения AC/DC

MAXPOWER, 50 ВТ, SINGLE



11317001



01JM0084

Назначение контактов разъема

Контакт	Подключение
4	Выход +V ₁
6	Выход +V ₁
8	Шина считывания +V ₁
10	Шина считывания 0V V ₁
12	Выход 0V V ₁
14	Выход 0V V ₁
16	Параллельный режим
18	–
20	Тест
22	–
24	Выходное напряжение OK
26	–
28	L
30	N
32	PE (земля)

- Большой диапазон входных напряжений от 90 до 253 В_{перем. тока} и от 130 до 340 В_{пост. тока}
- Одно выходное напряжение
- Сигнализация: выходное напряжение OK
- С установленной передней панелью
- КПД до 88 %
- Мощность в режиме ожидания (без нагрузки) < 1,5 Вт
- Резервирование
 - С функцией горячей замены
 - С активным разделителем по типу «ИЛИ»
 - Версия на 24, 48 В с развязывающим светодиодом с функцией горячей замены
 - Основная нагрузка не требуется
 - Автоматическое распределение нагрузки в зависимости от температуры PSU
 - Токораспределяющий кабель Current Share между блоками питания не требуется
 - Квазирезонансная топология, уменьшающая электромагнитное излучение



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" блок питания с установленной передней панелью Высота 3U Ширина A: 6 HP Глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм) Разъем H15M Кодировочная планка (в сборе) ЭМС-уплотнитель (прилагается отдельно)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Сила тока А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
5	10	50 1)	MAX50-105	13100-170
12	4.2	51	MAX50-112	13100-171
15	3.4	51	MAX50-115	13100-172
24	2.1	51	MAX50-124	13100-173
48	1.1	53	MAX50-148	13100-174

Принадлежности

Разъем H15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.	69001-733
Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта	60800-123

ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды TU = от -25 до 50 °C
- Специальную переднюю панель можно заказать на сайте www.frontplattenexpress.eu

Источники питания-19" импульсный стабилизатор напряжения AC/DC

MAXPOWER, 100 BT, SINGLE



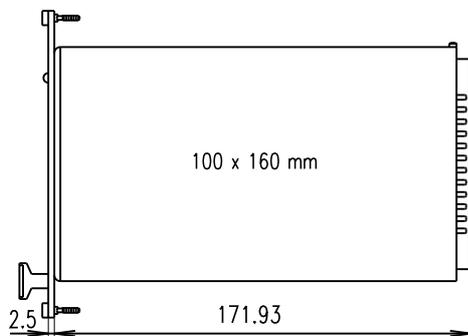
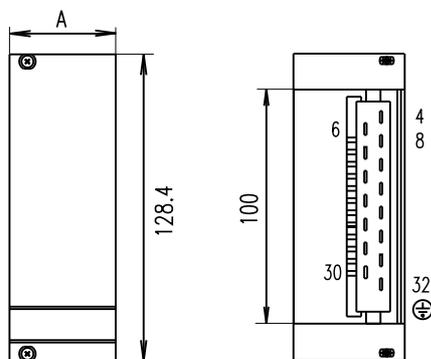
- Широкий диапазон входных напряжений от 90 до 254 В_{перем. тока} и от 100 до 360 В_{пост. тока} с активной коррекцией коэффициента мощности (PFC)
- Высокая мощность
- Одно выходное напряжение
- Резервирование с помощью встроенного развязывающего диода
- Равномерное распределение тока в параллельном режиме работы (Active Current Share Bus - CSB)
- Сигнал: выходное напряжение «OK»



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

11399005

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина A = 6 HP; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем H15M кодировочная планка (установлена)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Сила тока А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
5	16	80	MAX 105	13100-102
12	8.3	100	MAX 112	13100-103
15	6.6	99	MAX 115	13100-104
24	4.2	101	MAX 124	13100-105

Передняя панель 6 HP, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт. **21006-943**

Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющей сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт. **21101-705**

Разъем H15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт. **69001-733**

Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта **60800-123**

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Передняя панель заказывается отдельно**
- Технические данные указаны для напряжения на входе > 190 В_{перем. тока} и температуры окружающей среды T_U = от 0 до 50 °C
- Другие принадлежности см. стр. 9.16

DLM0084

Назначение контактов разъема

Контакт	Назначение
4	Выход + V ₁
6	Выход + V ₁
8	Обратная связь + V ₁
10	Обратная связь 0V V ₁
12	Выход 0V V ₁
14	Выход 0V V ₁
16	-
18	-
20	-
22	CSB
24	Output OK
26	-
28	L
30	N
32	PE (земля)

Источники питания – 19" импульсный стабилизатор напряжения AC/DC

MAXPOWER, 100 Вт, РЕГУЛИРУЕМЫЙ, SINGLE



- Большой регулируемый диапазон выходного напряжения
- Большой диапазон входных напряжений
90 - 264 В_р и 100 - 360 В_н с коррекцией коэффициента мощности (PFC)
- Одно выходное напряжение
- Резервирование с помощью встроенного развязывающего диода
- Равномерное распределение тока в параллельном режиме работы (Active Current Share Bus - CSB)
- Сигнал: выходное напряжение "OK"



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

11302001

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина A = 6 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); выходное напряжение предустановлено на 12 или 24 В; разъем H15M кодировочная планка (установлена)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Сила тока А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
4.5 - 17	5.9	100	MAX LR	13100-133
16 - 30	3.4	102	MAX UR	13100-134

Передняя панель 6 НР, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт. **21006-954**

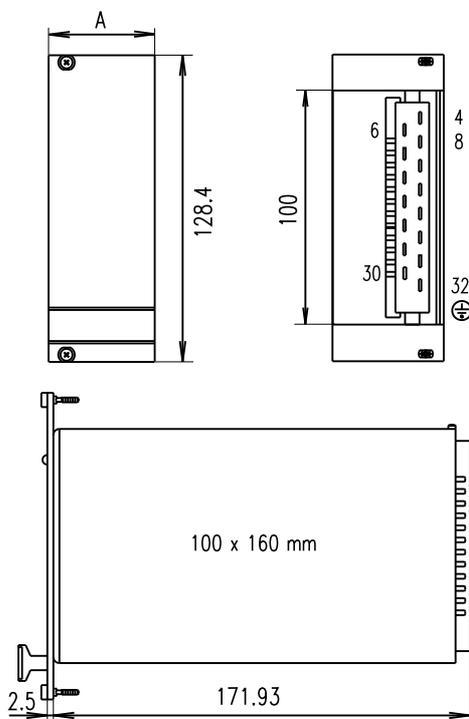
Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющей сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт. **21101-705**

Разъем H15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт. **69001-733**

Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта **60800-123**

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Передняя панель заказывается отдельно**
- Технические данные указаны для напряжения на входе > 190 В_{перем. тока} и температуры окружающей среды T_U = от 0 до 50 °C
- Другие принадлежности см. стр. 9.16



Назначение контактов разъема

Контакт	Назначение
4	Выход + V ₁
6	Выход + V ₁
8	Обратная связь + V ₁
10	Обратная связь 0V V ₁
12	Выход 0V V ₁
14	Выход 0V V ₁
16	-
18	-
20	-
22	CSB
24	Output OK
26	-
28	L
30	N
32	PE (земля)

DLM0084

Источники питания-19" импульсный стабилизатор напряжения AC/DC

MAXPOWER, 180 BT, SINGLE



- Большой диапазон входных напряжений 90 - 254 В_р и 100 - 360 В_н с коррекцией коэффициента мощности
- Одно выходное напряжение
- Резервирование с помощью активного интегрированного разделителя
- Равномерное распределение тока в параллельном режиме работы (Active Current Share Bus - CSB)
- Сигнал: выходное напряжение "OK"
- КПД до 87 %



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина A = 8 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем H15M (установлен); кодировочная планка (установлена)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Сила тока А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
5	30	150	MAX 180-105	13100-150
12	13	156	MAX 180-112	13100-151
15	11	165	MAX 180-115	13100-152
24	7	168	MAX 180-124	13100-153

Передняя панель 8 НР, алюминиевый профиль, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, экранированная текстильным ЭМС-уплотнителем, с крепежными деталями, 1 шт.

31006-677

Разъем H15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.

69001-733

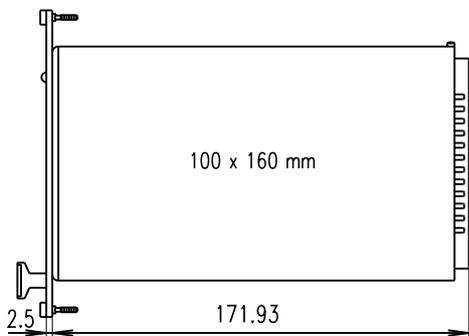
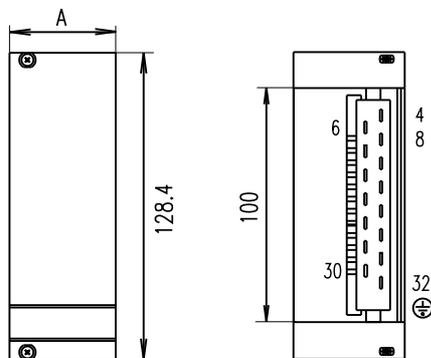
Комплект для кодировки разъема

в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта

60800-123

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Передняя панель заказывается отдельно**
- Технические данные указаны для напряжения на входе > 190 В_{перем.} тока и температуры окружающей среды T_У = от 0 до 50 °С
- Другие принадлежности см. стр. 9.16



Назначение контактов разъема

Контакт	Подключение
4	Выход + V ₁
6	Выход + V ₁
8	Обратная связь + V ₁
10	Обратная связь 0V V ₁
12	Выход 0V V ₁
14	Выход 0V V ₁
16	Выход + V ₁
18	Выход 0V V ₁
20	Тест
22	CSB
24	DC Output OK
26	-
28	L
30	N
32	PE (земля)

Источники питания-19" импульсный стабилизатор напряжения AC/DC

MAXPOWER, 100 Вт, DUAL



- Большой диапазон входных напряжений от 90 до 254 В_{перем. тока} и от 100 до 360 В_{пост. тока} с активной коррекцией коэффициента мощности (PFC)
- Высокая мощность
- Два выходных напряжения
- КПД до 80 %



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина A = 8 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем Н15М кодировочная планка (установлена)

11300010

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V1: 5 V2: 12	I1: 9 I2: 4	93	MAX 2512	13100-112
V1: 5 V2: 24	I1: 9 I2: 2	93	MAX 2524	13100-114
V1: 12 V2: -12	I1: 4.2 I2: 4.2	101	MAX 212	13100-115
V1: 15 V2: -15	I1: 3.4 I2: 3.4	102	MAX 215	13100-116

Передняя панель 8 НР, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт.

21006-945

Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющая сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт.

21101-705

Разъем Н15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.

69001-733

Комплект для кодировки разъема

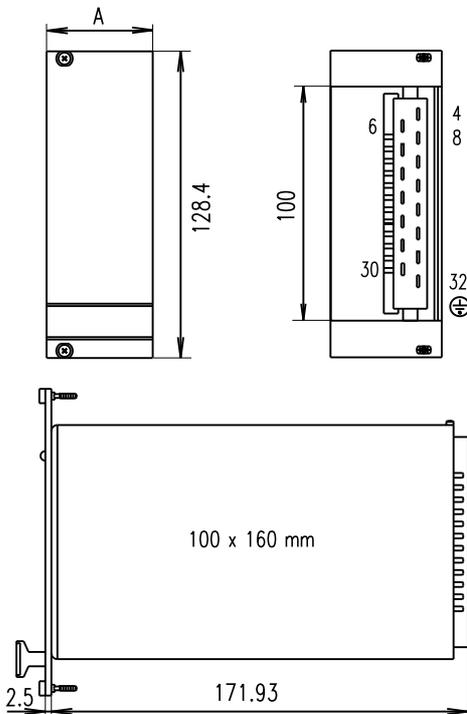
в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта

60800-123

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Передняя панель заказывается отдельно**
- Технические данные указаны для напряжения на входе > 190 В_{перем. тока} и температуры окружающей среды T_U = от 0 до 50 °С
- Другие принадлежности см. стр. 9.16

D1LM0084



Назначение контактов разъема

Контакт	Назначение
4	-
6	-
8	-
10	-
12	-
14	-
16	Выход + V ₁
18	Выход 0V V ₁
20	Выход + V ₂
22	Выход 0V V ₂
24	-
26	-
28	L
30	N
32	PE (земля)

Источники питания-19" импульсный стабилизатор напряжения AC/DC

MAXPOWER, 100 ВТ, TRIPLE



- Большой диапазон входных напряжений от 90 до 254 В_{перем. тока} и от 100 до 360 В_{пост. тока} с активной коррекцией коэффициента мощности (PFC)
- Высокая мощность
- Три выходных напряжения
- Сигналы: выходное напряжение «OK»



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина A = 8 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем Н15М; кодировочная планка (установлена)

1130011

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V1: 5 V2: 12 V3: -12	I ₁ : 8 I ₂ : 2.5 I ₃ : 2.5	100	MAX 312	13100-122
V1: 5 V2: 15 V3: -15	I ₁ : 8 I ₂ : 2 I ₃ : 2	100	MAX 315	13100-123

Передняя панель 8 НР, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт.

21006-945

Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющая сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт.

21101-705

Разъем Н15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.

69001-733

Комплект для кодировки разъема

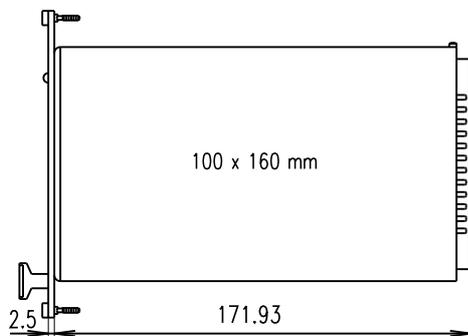
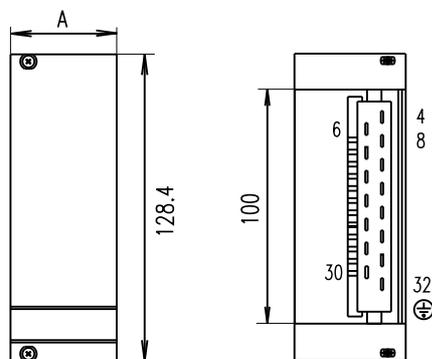
в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта

60800-123

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Передняя панель заказывается отдельно**
- Технические данные указаны для напряжения на входе > 190 В_{перем. тока} и температуры окружающей среды T_U = от 0 до 50 °С
- Другие принадлежности см. стр. 9.16

DUM0084



Назначение контактов разъема

Контакт	Подключение
4	Выход + V ₁
6	Выход + V ₁
8	Обратная связь + V ₁
10	Обратная связь 0V V ₁
12	Выход 0V V _{1,2}
14	Выход 0V V _{1,2}
16	Выход + V ₂
18	Выход 0V V _{1,2}
20	Выход 0V V ₃
22	Выход - V ₃
24	Output OK
26	-
28	L
30	N
32	PE (земля)

Источники питания-19" импульсный стабилизатор напряжения AC/DC

MAXPOWER, 130 Вт, TRIPLE



- Большой диапазон входных напряжений
90 - 254 В_р и 100 - 360 В_± с коррекцией коэффициента мощности
- Три выходных напряжения
- Сигнал: выходное напряжение "OK"



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания высота 3 U; ширина A 12 HP; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем H15M; кодировочная планка (установлена)

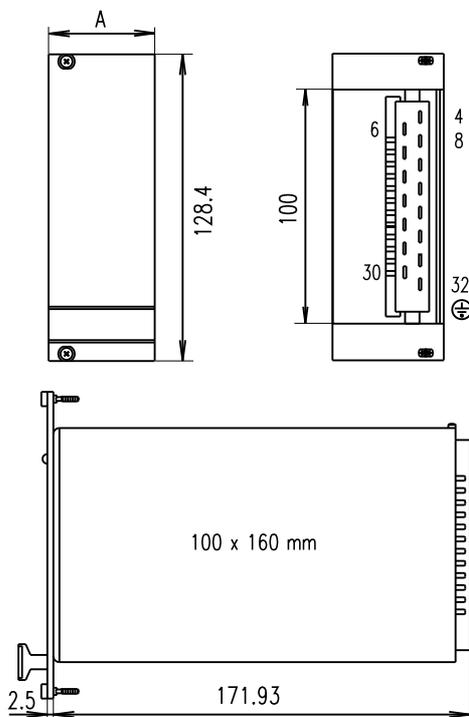
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V1: 5 V2: 12 V3: -12	I1: 16 I2: 2.8 I3: 1.4	132	SEG 312	13100-078
V1: 5 V2: 15 V3: -15	I1: 16 I2: 2.2 I3: 1.1	132	SEG 315	13100-079

Передняя панель 12 HP, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт.	21006-946
Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющая сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт.	21101-705
Разъем H15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.	69001-733
Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта	60800-123

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Передняя панель заказывается отдельно**
- Технические данные указаны для напряжения на входе > 190 В_{перем.} тока и температуры окружающей среды
T_U = от 0 до 50 °C
- Другие принадлежности см. стр. 9.16



Назначение контактов разъема

Контакт	Подключение
4	Выход + V ₁
6	Выход + V ₁
8	Обратная связь + V ₁
10	Обратная связь 0V V ₁
12	Выход 0V V 1, 2, 3
14	Выход 0V V 1, 2, 3
16	Выход + V ₂
18	Выход 0V V 1, 2, 3
20	Выход 0V V 1, 2, 3
22	Выход - V ₃
24	Output OK
26	-
28	L
30	N
32	PE (земля)

Источники питания-19" линейный стабилизатор напряжения AC/DC

ЛИНЕЙНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ, SINGLE



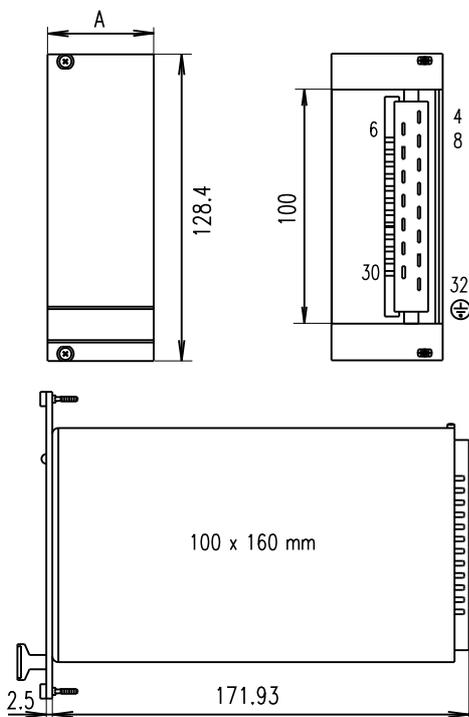
- Входное напряжение 230 В_{перем. тока} (можно настроить на 115 В перем. тока с помощью набора для переоснащения входного напряжения)
- Высокая точность регулирования, низкий уровень пульсации и помех, возможность применения в медицинском оборудовании (расстояние между токоведущими печатными проводниками 8 мм)
- PSM и PSG
 - Дистанционная регулировка выходного напряжения (1-10 В)
 - Настройка регулировочной характеристики на чувствительные нагрузки (U/I-Fold Back)
 - Измерение тока через шунт



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина А 6, 10, 14 HP; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем H15M; кодировочная планка

11397001



DUM0084

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Сила тока А	Мощность Вт	Ширина HP	Описание	Заказ №
5	1.5	8	6	PSK 105	13105-001
5	4	20	10	PSM 105	13105-006
5	6	30	14	PSG 105	13105-011
12	1.1	13	6	PSK 112	13105-002
12	2.8	31	10	PSM 112	13105-007
12	4.2	50	14	PSG 112	13105-012
15	1	15	6	PSK 115	13105-003
15	2.2	33	10	PSM 115	13105-008
15	3.5	53	14	PSG 115	13105-013
24	0.6	16	6	PSK 124	13105-004
24	1.5	36	10	PSM 124	13105-009
24	2.5	60	14	PSG 124	13105-014

- Передняя панель для PSK, 6 HP, 1 шт. **21005-475**
- Передняя панель для PSM, 10 HP, 1 шт. **21005-473**
- Передняя панель для PSG, 14 HP, 1 шт. **21005-474**
- Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющей сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт. **21101-705**
- Разъем H15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт. **69001-733**
- Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта **60800-123**
- Набор для переоснащения входного напряжения, с 230 В на 115 В, 1 шт. **43105-999**

Назначение контактов разъема

Контакт	PSK single	PSM, PSG, single
4	Обратная связь + V ₁	Обратная связь + V ₁
6	Выход + V	Выход + V
8	Выход + 0V V ₁	Выход + 0V V ₁
10	Обратная связь 0 V ₁	Обратная связь 0V V ₁
12	-	Опционально: развязывающий диод
14	-	Внешний сигнал вкл/выкл
16	-	GND
18	-	V дистанционный вход + Vc
20	-	V-shunt + Vs
22	-	V-shunt - Vs
24	-	-
26	-	-
28	L	L
30	N	N
32	PE (земля)	PE (земля)

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Передняя панель заказывается отдельно** (алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт.)
- PSK без корпуса
- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды_U = 0 - 50 °C
- Другие принадлежности см. стр. 9.16

Источники питания – 19" линейный стабилизатор напряжения AC/DC

ЛИНЕЙНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ, DUAL



- Входное напряжение 230 Вр (с набором для переоснащения входного напряжения на 115 Вр)
- Два выходных напряжения (гальваническая развязка)
- Высокая точность управления, низкий уровень пульсаций и помех
- Возможно применение в медицинском оборудовании (расстояние между токоведущими печатными проводниками 8 мм)

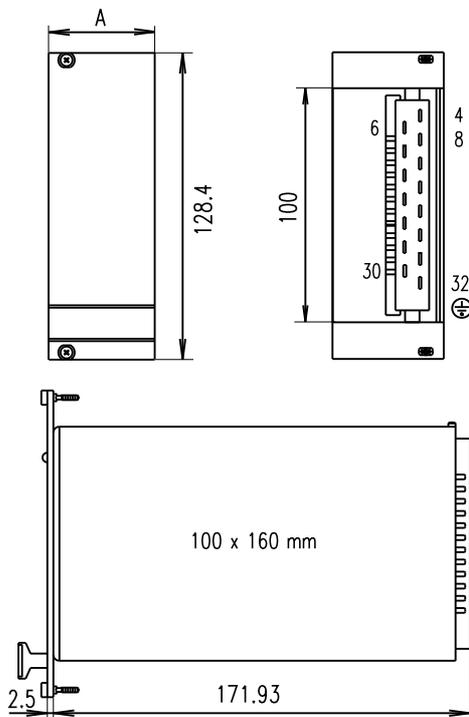
CE EN 60950
approved

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина А 6, 10, 14 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем Н15М; кодировочная планка (установлена)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Ширина НР	Описание	Заказ №
V1: 5 V2: 5	I1: 1.4 I2: 1.4	14	10	PSM 205	13105-021
V1: 12 V2: 12	I1: 0.4 I2: 0.4	10	6	PSK 212	13105-017
V1: 12 V2: 12	I1: 1 I2: 1	24	10	PSM 212	13105-022
V1: 12 V2: 12	I1: 1.5 I2: 1.5	36	14	PSG 212	13105-027
V1: 15 V2: 15	I1: 0.4 I2: 0.4	12	6	PSK 215	13105-018
V1: 15 V2: 15	I1: 1 I2: 1	30	10	PSM 215	13105-023
V1: 15 V2: 15	I1: 1.5 I2: 1.5	45	14	PSG 215	13105-028
V1: 24 V2: 24	I1: 1.2 I2: 1.2	58	14	PSG 224	13105-029
Передняя панель для PSK, 6 НР, 1 шт.					21005-476
Передняя панель для PSM, 10 НР, 1 шт.					21005-477
Передняя панель для PSG, 14 НР, 1 шт.					21005-478
Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющей сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт.					21101-705
Разъем Н15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.					69001-733
Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта					60800-123
Набор для переоснащения входного напряжения, с 230 В на 115 В, 1 шт.					43105-999



Назначение контактов разъема

Контакт	Назначение
4	Обратная связь + V ₁
6	Выход + V ₁
8	Выход 0 V V ₁
10	Обратная связь 0V V ₁
12	Обратная связь + V ₂
14	Выход + V ₂
16	Выход 0V V ₂
18	Обратная связь 0V V ₂
20	-
22	-
24	-
26	-
28	L
30	N
32	PE (земля)

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Переднюю панель следует заказывать отдельно** (алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями)
- PSK без корпуса
- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды Tu = от 0 до 50 °C
- Другие принадлежности см. стр. 9.16

Источники питания-19" линейный стабилизатор напряжения AC/DC

ЛИНЕЙНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ, TRIPLE



- Входное напряжение 230 Вр (с набором для переоснащения входного напряжения на 115 Вр)
- Три выходных напряжения (гальваническая развязка)
- Высокая точность управления, низкий уровень пульсаций и помех
- Возможно применение в медицинском оборудовании (расстояние между токоведущими печатными проводниками 8 мм)



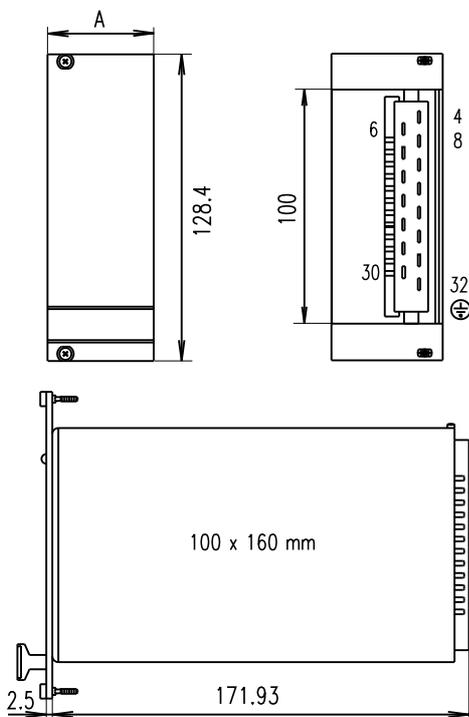
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина А 6, 10, 14 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем Н15М; кодировочная планка (установлена)

11300002

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Ширина НР	Описание	Заказ №
V1: 5 V2: 12 V3: 12	I1: 0.5 I2: 0.2 I3: 0.2	8	6	PSK 312	13105-051
V1: 5 V2: 12 V3: 12	I1: 1.5 I2: 0.5 I3: 0.5	20	10	PSM 312	13105-052
V1: 5 V2: 12 V3: 12	I1: 3 I2: 1 I3: 1	39	14	PSG 312	13105-053
Передняя панель для PSK, 6 НР, 1 шт.					21005-470
Передняя панель для PSM, 10 НР, 1 шт.					21005-451
Передняя панель для PSG, 14 НР, 1 шт.					21005-439
Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющая сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт.					21101-705
Разъем Н15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.					69001-733
Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта					60800-123
Набор для переоснащения входного напряжения, с 230 В на 115 В, 1 шт.					43105-999



DUM0084

Назначение контактов разъема

Контакт	Назначение
4	Обратная связь + V ₁ (PSM, PSG)
6	Выход + V ₁
8	Выход 0V V ₁
10	Обратная связь 0V V ₁ (PSM, PSG)
12	Выход + V ₂
14	Выход 0V V ₂
16	Выход + V ₃
18	Выход 0V V ₃
20	Data save
22	Power failure
24	0 V для конт. 20, 22
26	-
28	L
30	N
32	PE (земля)

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Переднюю панель следует заказывать отдельно** (алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями)
- PSK без корпуса
- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды T_u = от 0 до 50 °С
- Другие принадлежности см. стр. 9.16

Источники питания-19" преобразователь постоянного тока DC/DC

COOLPOWER, 100 BT, SINGLE



- Большой диапазон входных напряжений от 20 до 72 В_{пост. тока}
- Высокая мощность
- Одно выходное напряжение, развязывающий диод установлен
- Внешний переключатель ON/OFF
- Гальваническая развязка между входными и выходными цепями
- Равномерное распределение тока в параллельном режиме работы (Passive Current Share)



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина А 6 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем Н15М; кодировочная планка (установлена)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Сила тока А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
5 ¹⁾	20	100	CPDC 105	13103-002
12 ¹⁾	8.5	102	CPDC 112	13103-003
15 ¹⁾	6.7	100	CPDC 115	13103-004
24 ²⁾	4.5	108	CPDC 212	13103-007

1) Передняя панель 6 НР, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт. **21006-955**

2) Передняя панель 6 НР, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт. **21006-956**

Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющая сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт. **21101-705**

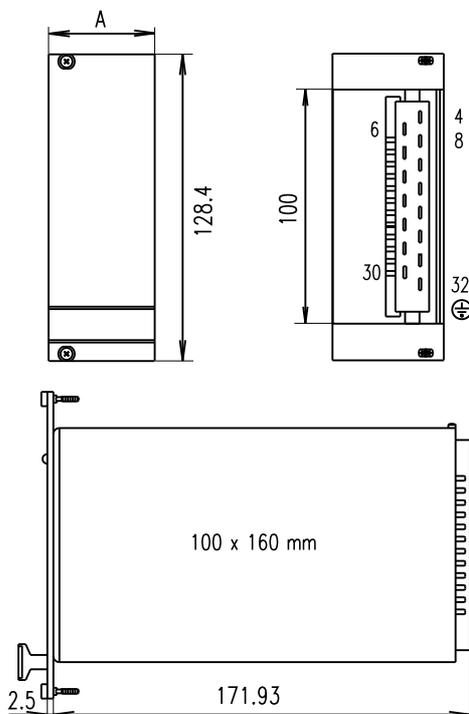
Разъем Н15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт. **69001-733**

Комплект для кодировки разъема

в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта **60800-123**

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Переднюю панель следует заказывать отдельно**
- Для выходных напряжений 24 и 30 В следует использовать Dual CPDC 212 (2 x 12 В, 2 x 15 В)
- Передняя панель для 13103-007: 21006-956
- Для более высокого входного напряжения (100-360 В_{пост. тока}) см. тахpower Single на стр. 9.4
- Другие принадлежности см. стр. 9.16



Назначение контактов разъема

Контакт	5, 12, 15 В Подключение
4	Выход +V ₁
6	Выход +V ₁
8	Обратная связь +V ₀
10	Обратная связь 0V V ₁
12	Выход 0V V ₁
14	Выход 0V V ₁
16	
18	
20	
22	Внутренний занят
24	Output OK
26	Внешний сигнал вкл./выкл.*
28	+V _E
30	0V V _E
32	PE (земля)

Контакт	24 В Подключение
4	
6	Выход +24...30 В через диод
8	
10	Выход 0 V
12	Выход 0 V
14	Выход 0 V
16	Внутренний занят
18	Внутренний занят
20	Внутренний занят
22	Внутренний занят
24	
26	
28	+V _E
30	0V V _E
32	PE (земля)

Источники питания-19" преобразователь постоянного тока DC/DC

COOLPOWER, 100 Вт, DUAL



- Большой диапазон входных напряжений 20 - 72 В_{пост. тока}
- Высокая мощность
- Два выходных напряжения (или одно выходное напряжение 24 - 30 В через внутренний развязывающий диод V₁D)
- Гальваническая развязка между входными и выходными цепями

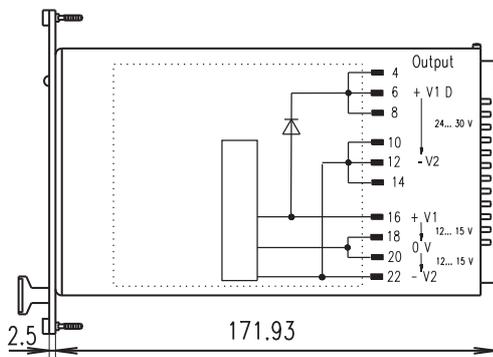
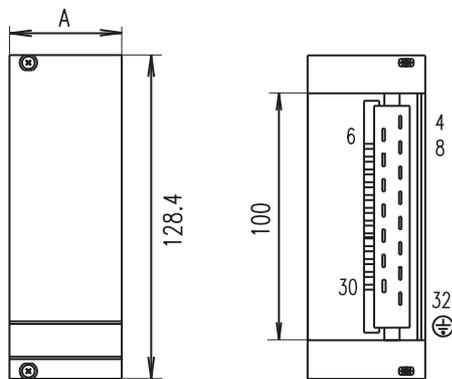


КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина А 6 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем Н15М; кодировочная планка (установлена)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение мин. ... макс. В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V ₁ : 12 ... 15V V ₂ : 12 ... 15	I ₁ : 4.5I ₂ : 4.5	108	CPDC 212	13103-007
Передняя панель 6 НР, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт.				21006-956
Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющей сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт.				21101-705
Разъем Н15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.				69001-733
Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта				60800-123



Назначение контактов разъема

Контакт	Назначение
4	Выход + V ₁ D
6	Выход + V ₁ D
8	Выход + V ₁ D
10	Выход - V ₂
12	Выход - V ₂
14	Выход - V ₂
16	Выход + V ₁
18	Выход V ₁ /V ₂ 0 В
20	Выход V ₁ /V ₂ 0 В
22	Выход - V ₂
24	-
26	-
28	Вход +V _i
30	Вход 0 В
32	РЕ (земля)

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Переднюю панель следует заказывать отдельно**
- ИП может иметь одно выходное напряжение через контакты V₁D 24 - 30 В, I₁ 1D 4,5 А, 108 Вт
- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды T_u = от 0 до 50 °С
- Диапазон регулировки выходного напряжения 12...15 В_±
- Для более высокого входного напряжения (100 - 360 В_{пост. тока}) см. maxpower Single на стр. 9.7
- Другие принадлежности см. стр. 9.16

Источники питания-19" преобразователь постоянного тока DC/DC

COOLPOWER, 100 Вт, TRIPLE



- Большой диапазон входных напряжений 20 - 72 В_{пост. тока}
- Высокая мощность
- Три выходных напряжения (гальваническая развязка)
- Гальваническая развязка между входными и выходными цепями
- Внешний переключатель ON/OFF



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина А 6 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем Н15М; система кодировки разъемов

Передняя панель заказывается отдельно.

11302004

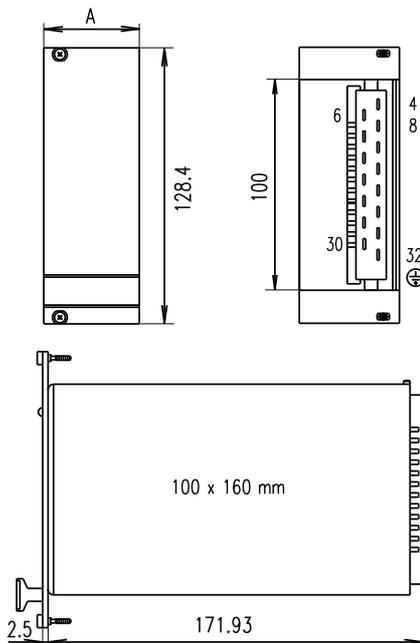
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение мин. ... макс.	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V ₁ : 5	I ₁ : 10			
V ₂ : 12 ... 15	I ₂ : 2	98	CPDC 312	13103-016
V ₃ : 12 ... 15	I ₃ : 2			
Передняя панель 6 НР, алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность - цветная пассивация, с вертикальными пазами для контактной ЭМС-пружины, с крепежными деталями, 1 шт.				21006-957
Контактная ЭМС-пружина 3 U, 97 мм, нержавеющей сталь, по две штуки на одну переднюю панель, в упаковке 10 шт.				21101-705
Разъем Н15F Ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.				69001-733
Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта				60800-123

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Переднюю панель следует заказывать отдельно**
- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды T_и = от 0 до 50 °С
- Диапазон регулировки V₂, V₃: 12...15 В_±
- Для диапазона входных напряжений 100 - 360 В_{пост. тока} см. maxpower Triple на стр. 9.8
- Другие принадлежности см. стр. 9.16

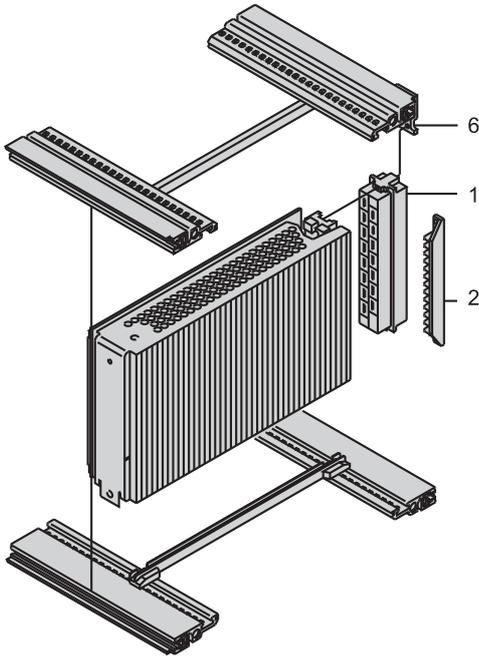
01UM0084



Назначение контактов разъема

Контакт	Назначение
4	Выход +V
6	Выход +V ₁
8	Обратная связь +V ₂
10	Обратная связь V ₁ 0 В
12	Выход V ₁ 0 В
14	Выход V ₁ 0 В
16	Выход +V ₂
18	Выход V ₂ 0 В
20	Выход +V ₃
22	Выход V ₃ 0 В
24	-
26	Внешний сигнал вкл/выкл
28	Вход +V _i
30	Вход 0 В
32	PE (земля)

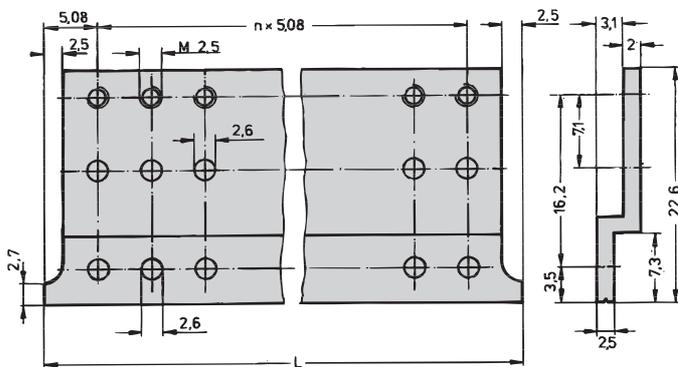
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



PSA45379

- Для slimpower, maxpower, coolpower и линейных регуляторов напряжения
- Z-рельс (поз. 6)
- Ответная часть разъема, гнездовая Н 15 F (поз. 1)
- Кодировочная планка (поз. 2)
- Монтаж на стену или DIN-рейку

Z-РЕЛЬС, 4 НР



A3-420

- Для крепления винтами ответного разъема Н 15 F к горизонтальным рельсам/корпусу (поз. 6)
- Обеспечивает стандартную глубину установки источников питания

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Кол-во	Заказ №
Z-рельс, 4 НР (20,32 мм)	1	30822-166

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для крепления одного разъема требуется два Z-рельса.

РАЗЪЕМ Н15F

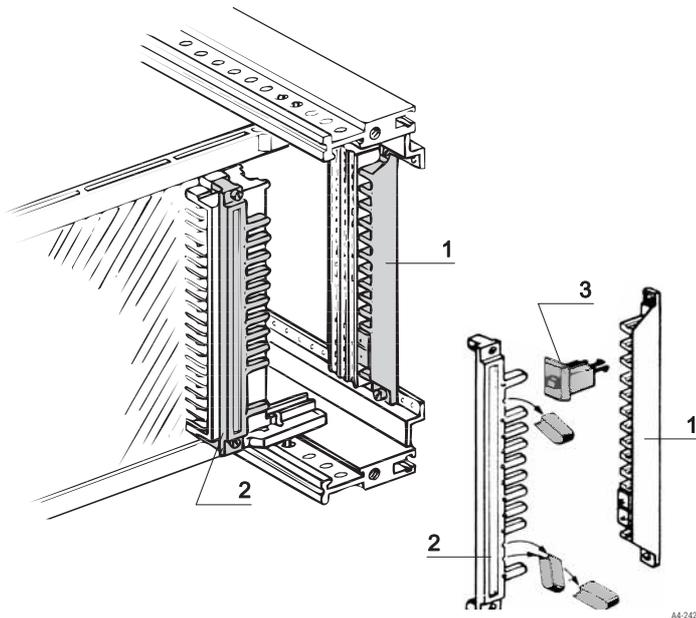


05592018

- Штекерный разъем EN 60603 (DIN 41612) Н15 F для 6,3 мм FASTON
- В 19" источниках питания установлена штекерная часть разъема Н15, контакт 32 с удлиненным контактом заземления
- Совместимость с разъемами Н15 М, например, в 19" шасси

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Поз.	Описание	Кол-во	Заказ №
1	Штекер Н15F, подключение через плоский штекер FASTON 6,3 x 0,8 мм	1	69001-733

КОДИРОВКА РАЗЪЕМА


- Механическая кодировка разъема предотвращает установку источника питания не на свое место, необходимое монтажное пространство 4 HP
- Кодировка
 - Гребенчатая планка (поз. 2), установлена на источнике питания (за исключением slimpower)
 - Опорная планка (поз. 1) крепится к Z-рельсу
 - Кодировочные штифты (поз. 3) устанавливаются в опорную планку (поз. 1)
 - В соответствующем месте гребенчатой планки удаляются выступы
- При использовании 2 кодировочных штифтов возможны 66 вариантов кодировки

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

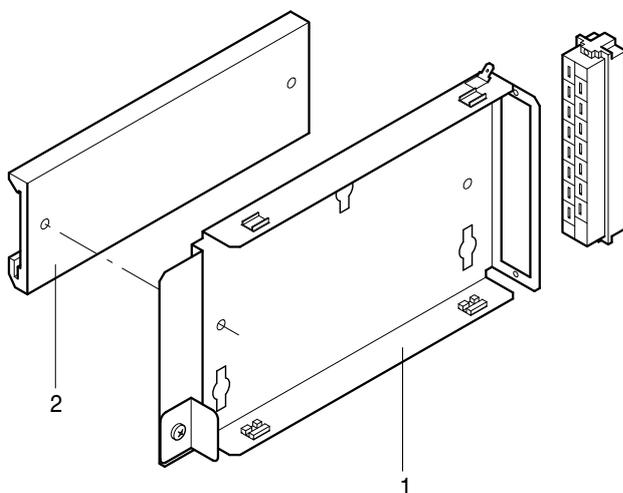
Описание	Заказ №
Опорная планка Crastin (UL 94-V0), 1 шт., кодировочный штифт Crastin (UL 94-V0), 2 шт.	60800-123

НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ И МОНТАЖ НА РЕЙКУ


- Для источников питания 3 U, совместимых со стандартом 19"
- Две возможности монтажа:
 - настенный держатель крепится винтами в любом месте, источник питания вставляется в него
 - монтажная рейка крепится винтами на настенный держатель, после чего 19" источник питания фиксируется на рейке

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Поз.	Описание	Кол-во	Заказ №
1	Настенный держатель, сталь	1	11000-001
2	Монтажная рейка	1	11000-002
Разъем H15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.			69001-733



ПЕРЕМ./ПОСТ. ТОК, DOUBLE FULL-SIZE, С КОНТРОЛЛЕРОМ УПРАВЛЕНИЯ (EMMC)



11316001

- Сетевой вход с передней стороны с широким диапазоном входных напряжений для переменного тока, с системой фиксации в соответствии с IEC
- Тип совместим с форматом AdvancedMC Double Full-size
- Поддержка N + 1, резервирование 2 + 2, распределение нагрузки и функция горячей замены
- Контроллер управления электропитанием для 16 токопроводящих каналов (12 AMC, 2 CU и 2 MCH)
- Высокий КПД (коэффициент полезного действия)
- Оптическая индикация мощности

MTCA PSU 600 – высокоэффективный модуль питания (PM) для приложений MicroTCA®. Этот блок питания с мощностью 600 Вт - наиболее эффективный и доступный источник питания в формфакторе Double Full-size. Данный модуль питания (PM) со встроенным контроллером управления отлично подходит для сложных систем связи с процессором последнего поколения и увеличенным числом модулей AMC. MTCA PSU 600 предоставляет требуемую мощность для 12 модулей AMC, двух охлаждающих модулей (CU) и двух MicroTCA® Carrier Hub (MCH).

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	Блок питания для MicroTCA Высота Double (148,3 мм) Ширина Full-size (6 HP) Глубина 186,65 мм Разъем MicroTCA Power Передняя панель с ручкой и ЭМС-уплотнителем (установлена)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V1: 12 V2: 3.3	I1: 6.8 I2: 0.18	600	MTCA PSU 600	11098-547

Источники питания – Для MicroTCA

AC/DC, DOUBLE FULL-SIZE, БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ



- Большой диапазон входных напряжений 90 - 264 В_{перем. тока}
- Активная коррекция коэффициента мощности
- Конструкция совместима с форматом AdvancedMC Double Full-size
- Одножильный провод Current Share для резервирования
- Два выходных напряжения, 12 и 3,3 В
- Соответствует классу В ЭМС по EN 55022
- Без контроллера управления электропитанием MicroTCA
- Сетевой вход спереди

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

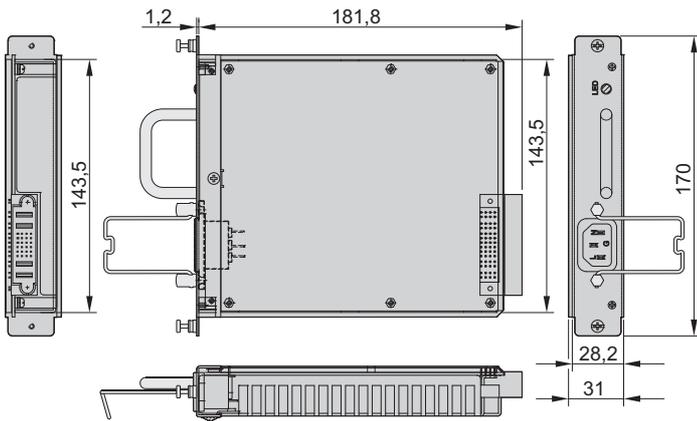
Кол-во	Описание
1	Источник питания для MicroTCA Высота Double (148,3 мм) Ширина Full-size (6 HP) Глубина 186,65 мм Разъем Molex SSI Передняя панель с ручкой и ЭМС-уплотнителем (установлена)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V1: 12 V2: 3.3	I ₁ : 25 I ₂ : 3	300	MCA 300 AC	11098-392
V1: 12 V2: 3.3	I ₁ : 45.8 I ₂ : 3	550	MCA 550 AC	11098-416

ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметры указаны для диапазона температур T_U от -25 до 55 °С,
- с принудительным охлаждением 2 м/с
- Разъем FCI 51720-10202402AA или Molex 87631-2019



11309004

11312050

Источники питания – Для VMEbus

AC/DC, 19", 6 U, TRIPLE



- Большой диапазон входных напряжений 90 - 264 В_р и 130 - 350 В_± с коррекцией коэффициента мощности
- Три выходных напряжения
- Сигналы VME bus



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 6 U; ширина А 8, 12 HP; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); передняя панель в сборе с ручками разъем Н15М (2 шт.); кодировочная планка (2 шт., установлены)

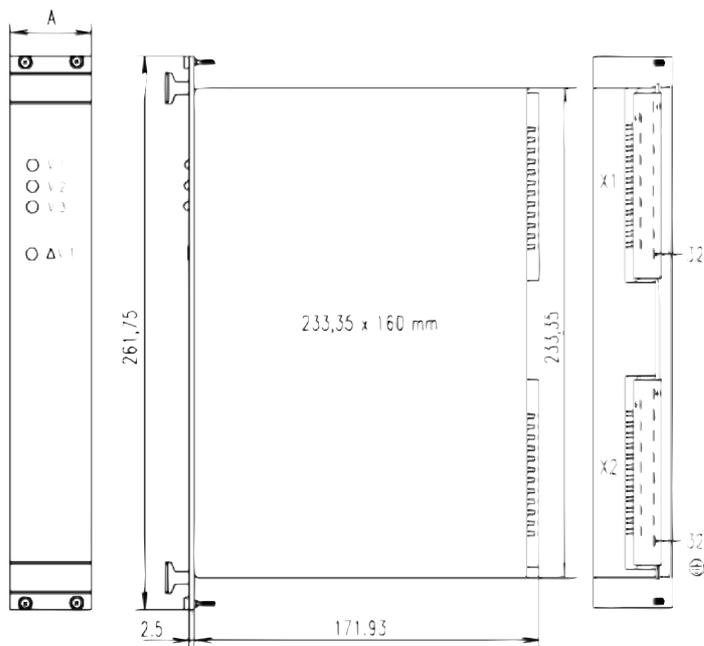
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Ширина HP	Описание	Заказ №
V1: 5 V2: 12 V3: -12	I ₁ : 20 I ₂ : 4 I ₃ : 3	150 (60)	8	MPS 015	13100-205
V1: 5 V2: 12 V3: -12	I ₁ : 28 I ₂ : 7 I ₃ : 3	224 (84)	12	MPS 022	13100-203
V1: 5 V2: 15 V3: -15	I ₁ : 28 I ₂ : 5.6 I ₃ : 2.4	224 (84)	12	MPS 022/15	13100-204

Контактная ЭМС-пружина 6 U, 232 мм, нержавеющая сталь, по две штуки на одну переднюю панель, 10 шт.	21101-707
Разъем Н15F ответная часть разъема (гнездовая) для подсоединения входов и выходов (FASTON 6,3 мм), 1 шт.	69001-733
Комплект для кодировки разъема в упаковке: 1 кодировочная планка, 2 кодировочных штифта	60800-123

ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды T_и = от 0 до 40 °C
- Выходная мощность указанная в скобках: суммарная V₂ + V₃
- Другие принадлежности см. стр. 9.16



Назначение контактов разъема

Контакт	Назначение x1 (сверху)	Назначение x2 (снизу)
4	Выход + V ₁	ACFAIL
6	Выход + V ₁	SYSRESET
8	Выход + V ₁	-
10	Выход + V ₁	Токораспределяющая шина (Current Share Bus)
12	Выход + V ₁	Отключение (Shutdown) 4 ... 28 В
14	Обратная связь + V ₁	Отключение GND (Shutdown)
16	Выход - V ₃	-
18	Выход 0V V _{1,2,3}	-
20	Выход 0V V _{1,2,3}	-
22	Выход 0V V _{1,2,3}	-
24	Выход 0V V _{1,2,3}	-
26	Выход 0V V _{1,2,3}	-
28	Выход + V ₂	L
30	Выход + V ₂	N
32	Обратная связь 0 V V ₁	PE (земля)

Источники питания – Для VMEbus

AC/DC, OPEN FRAME, TRIPLE



- Для приложений VME
- Широкий диапазон входных напряжений от 85 до 264 В_{перем. тока}
- Три выходных напряжения
- Высокая мощность
- Выходная мощность 444 - 800 Вт



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	Источник питания Open Frame

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	d мм	Заказ №
V1: 5 V2: 12 ¹⁾ V3: 12	I1: 60 I2: 10 I3: 4	444 ²⁾	MP4 2E-4LL-00	254,0	11098-267
V1: 5 V2: 12 V3: 12	I1: 60 I2: 17 I3: 17	708 ³⁾	MP6 2E-1L-1L-00	279,4	11098-266
V1: 5 V2: 12 ¹⁾ V3: 12	I1: 120 I2: 10 I3: 4	744 ³⁾	MP6 3E-4LL-00	279,4	11098-140
V1: 5 V2: 12 ¹⁾ V3: 12	I1: 120 I2: 17 I3: 17	800 ³⁾	MP6 3E-1L-1L-00	279,4	11098-231

Принадлежности

Набор разъемов со всеми входными и выходными разъемами, в упаковке 1 комплект **21009-038**

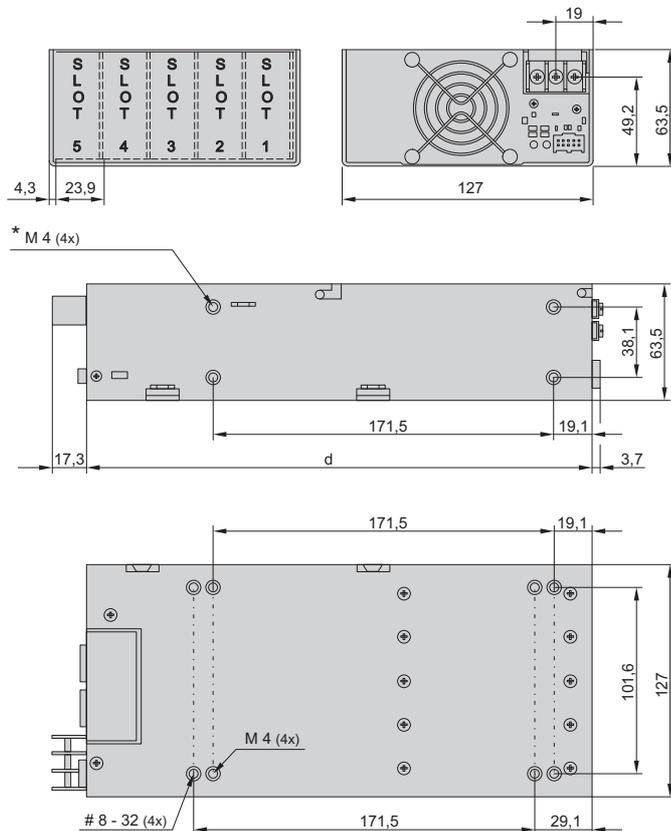
- 1) Требуется 10 % основной нагрузки, сумма выходов на 12 В - макс. 144 Вт
- 2) Макс. мощность 400 Вт при 85 - 180 В_{перем. тока}
- 3) Макс. мощность 600 Вт при 85 - 180 В_{перем. тока}

ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические данные при температуре от -20 до 50 °C
- Вход: 85 - 264 В_{перем. тока} (47 - 440 Гц), 120 - 350 В_{пост. тока}
- Регулировка выходных напряжений, w10 %
- Сигнализация: Input ok, DC-Output ok
- Прочие выходные напряжения по отдельному запросу

Фото: источники питания MP6

11405002



11412050

* Идентичные монтажные отверстия с обеих сторон

19" ИМПУЛЬСНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР ДЛЯ КОМПАКТРСИ SERIAL


11315001

- 19" вставной блок питания для CompactPCI Serial
- Широкий диапазон входных напряжений переменного тока
- Активная коррекция коэффициента мощности и активная функция распределения тока
- Резервирование N+1, горячая замена
- Сигнализация на выходе: питание доступно, отказ сети, питание включено, активное состояние
- Интерфейс I2C
- Контроль температуры
- Цепь считывания
- Сертификаты UL, cUL и DEMKO и сертификат соответствия нормам CE


КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" блок питания Высота 3 U Ширина 8 HP Глубина платы 160 мм Разъем PwrBlade Передняя панель в сборе с ручками и контактной ЭМС-пружиной

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Входное напряжение	Заказ №
V1: 12 V2: 5	I1: 25 I2: 2.5	300	Перем. ток: от 90 до 264 В	11098-538

Принадлежности	
Объединительная плата CompactPCI Serial Power, 3 U, 8 HP, один слот 1 шт.	23098-397

Источники питания – Для CompactPCI и VME64x

AC/DC, 19", 3 U, QUAD



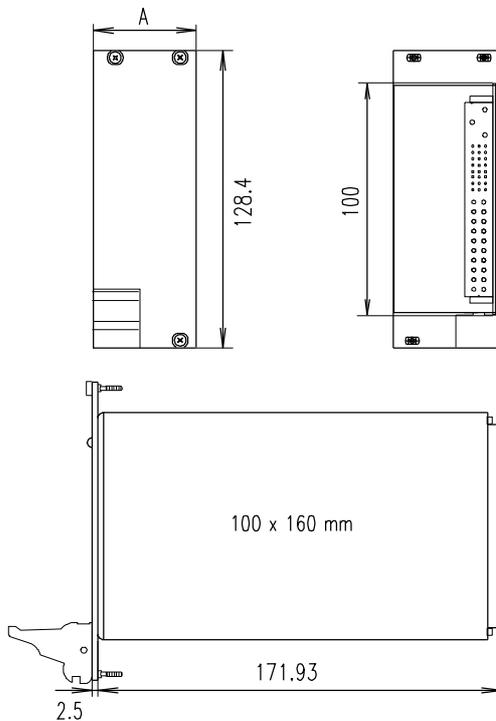
- Большой диапазон входных напряжений 90 - 264 Вр с коррекцией коэффициента мощности
- Четыре выходных напряжения
- Разъем P 47
- Резервированный режим с токораспределяющей шиной Current Share Bus (CSB), возможность горячей замены
- Сигналы шины Compact PCI


CompactPCI®

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина А 8 НР; глубина 171,93 мм (эквивалент печатным платам глубиной 160 мм); разъем P 47; передняя панель в сборе с ручками и контактной ЭМС-пружиной

11302005



11302052

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V ₁ : 5 V ₂ : 3.3 V ₃ : 12 V ₄ : -12	I ₁ : 40 I ₂ : 40 I ₃ : 5.5 I ₄ : 2	250	CPCI 250 AC	13100-141
Объединительная плата питания с разъемом P 47 3 U, ширина 39,6 мм, 1 гнездо P 47, 1 шт.				23098-105
Объединительная плата питания с разъемом P 47 3 U, ширина 80,3 мм, два гнезда P 47 (расположенные рядом), 1 шт.				23098-115
Объединительная плата питания с разъемом P 47 6 U, ширина 39,6 мм, 1 гнездо P 47, сверху, 1 шт.				23098-116
Объединительная плата питания с разъемом P 47 6 U, ширина 39,6 мм, два гнезда P 47 (друг над другом), 1 шт.				23098-117
Направляющая с кодировкой, ширина паза 2 мм, со смещением 0,1" товарная партия 50 шт.				64560-071

ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды T_U = от 0 до 50 °С с принудительным охлаждением 2 м/с
- 47-контактный штекерный разъем CompactPCI в соответствии со спецификацией PICMG 2.11

Источники питания-Для CompactPCI и VME64x

AC/DC, 19", 6 U, QUAD



- Большой диапазон входных напряжений 90 - 264 Вр с коррекцией коэффициента мощности
- Четыре выходных напряжения
- Разъем P 47
- Резервированный режим с токораспределяющей шиной Active Current Share Bus (CSB), возможность горячей замены
- Сигналы шины Compact PCI



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 6 U; ширина A 8 HP; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем P 47 передняя панель с ручками и ЭМС-уплотнителем (текстиль)

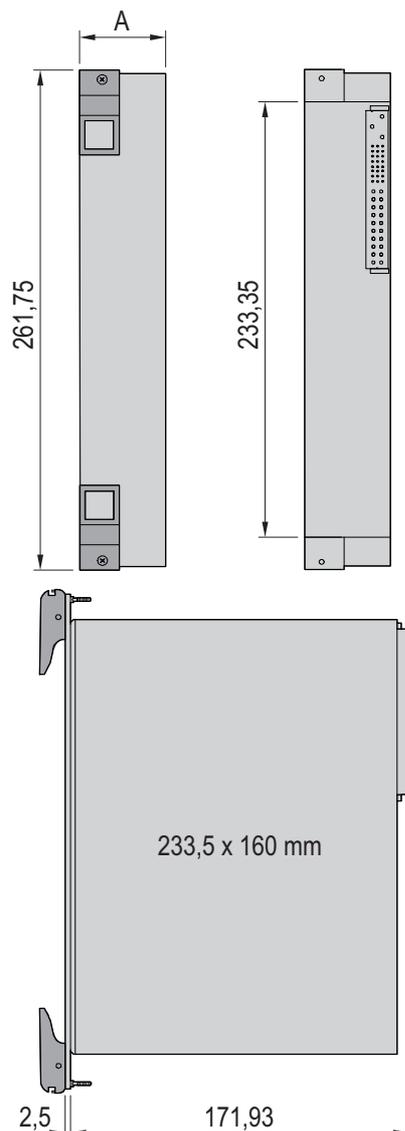
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

11308007

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V1: 5	I ₁ : 50	500	CPCI 500 AC	13100-145
V ₂ : 3.3	I ₂ : 60			
V ₃ : 12	I ₃ : 12			
V ₄ : -12	I ₄ : 4			
Объединительная плата питания с разъемом P 47 6 U, ширина 39,6 мм, 1 гнездо P 47, сверху, 1 шт.				23098-116
Направляющая с кодировкой, ширина паза 2 мм, со смещением 0,1" товарная партия 50 шт.				64560-071

ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды T_u = от -25 до 55 °C с принудительным охлаждением 1,5 м/с
- 47-контактный разъем CompactPCI в соответствии со спецификацией PICMG 2.11



11302051

Источники питания – Для CompactPCI и VME64x

AC/DC, OPEN FRAME, 300 Вт, QUAD



- Для приложений CompactPCI и VME64x
- Широкий диапазон входных напряжений: от 85 до 264 Вр
- 4 варианта выходных напряжений
- Высокая плотность мощности, типичный КПД 85 %
- Выходная мощность 300 Вт
- Сигнал: выходное напряжение "OK"



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

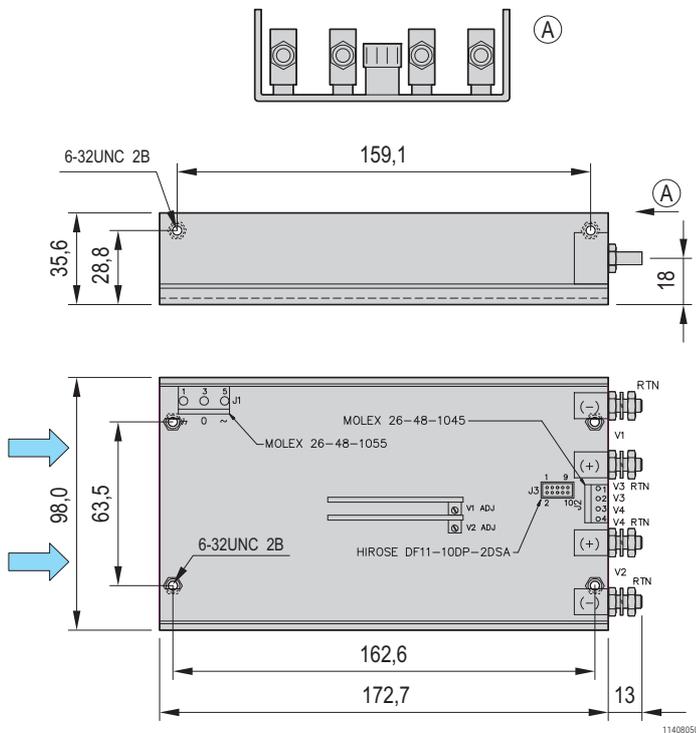
Кол-во	Описание
1	Источник питания Open Frame; размеры 36 x 99 x 173 мм; вес 850 г

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Напряжение мин. ... макс. В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V1: 5	4.75 ... 5.253.14	I ₁ : 40	300	EF306-433	11098-316
V2: 3.3	...3.46	I ₂ : 40			
V3: 12	-	I ₃ : 4			
V4: 12	-	I ₄ : 1.5			
Набор разъемов со всеми входными и выходными разъемами, в упаковке один комплект					21009-039

ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды от -5 до 50 °С
- Задаваемое напряжение на выходе 5 или 3,3 В в 10 %
- Требуется принудительное охлаждение 2 м/с
- Функция дистанционного управления, Extern ON/OFF
- Вспомогательное напряжение 5 В/5 мА



Источники питания – Для CompactPCI и VME64x

AC/DC, OPEN FRAME, 600 Вт, QUAD

- Для приложений CompactPCI и VME64x
- Широкий диапазон входных напряжений от 85 до 264 В_{перем. тока}
- Четыре выходных напряжения
- Высокая мощность



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	Источник питания Open Frame

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	d мм	Заказ №
V ₁ : 5 V ₂ : 3.3 V ₃ : 12 V ₄ : 12	I ₁ : 60 I ₂ : 35 I ₃ : 10 I ₄ : 4	560 ²⁾	MP4 2E-1D-4LL-00	254,0	11098-212
V ₁ : 5 V ₂ : 3.3 V ₃ : 12 V ₄ : 12	I ₁ : 60 I ₂ : 60 I ₃ : 10 I ₄ : 4	642 ³⁾	MP6 2D-2E-4LL-00	279,4	11098-207

Принадлежности

Набор разъемов со всеми входными и выходными разъемами, в упаковке один комплект 21009-039

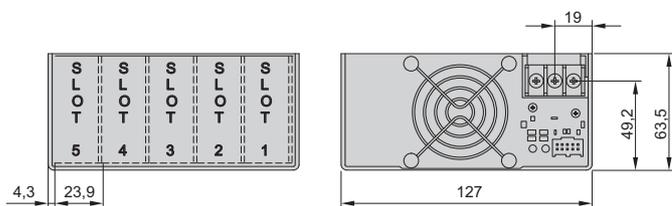
- 1) Требуется 10 % основной нагрузки, сумма выходов на 12 В - макс. 144 Вт
- 2) Макс. мощность 400 Вт при 85 - 180 В_{перем. тока}
- 3) Макс. мощность 600 Вт при 85 - 180 В_{перем. тока}

ПРИМЕЧАНИЕ

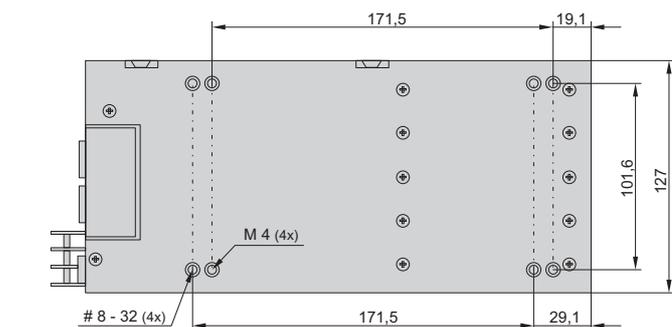
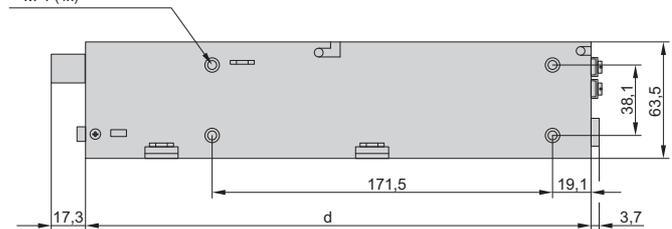
- Технические данные при температуре от -20 до 50 °C
- Вход: 85 - 264 В_{перем. тока} (47 - 440 Гц), 120 - 350 В_{пост. тока}
- Регулировка выходных напряжений, в 10 %
- Сигнализация: Input ok, DC-Output ok
- Прочие выходные напряжения по отдельному запросу

Фото: изделие 11098-212

11405001



* M 4 (4x)



11412050

* Крепежные отверстия идентичны с обеих сторон

Источники питания – Для CompactPCI и VME64x

DC/DC, 19", 3 U, QUAD



- Входное напряжение 48 В_± (36...75 В_±)
- Четыре выходных напряжения
- Разъем P 47
- Резервированный режим с токораспределяющей шиной Current Share Bus (CSB), возможность горячей замены
- Сигналы шины Compact PCI


CompactPCI®

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 3 U; ширина А 8 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем P 47; передняя панель с ручкой и контактной ЭМС-пружиной

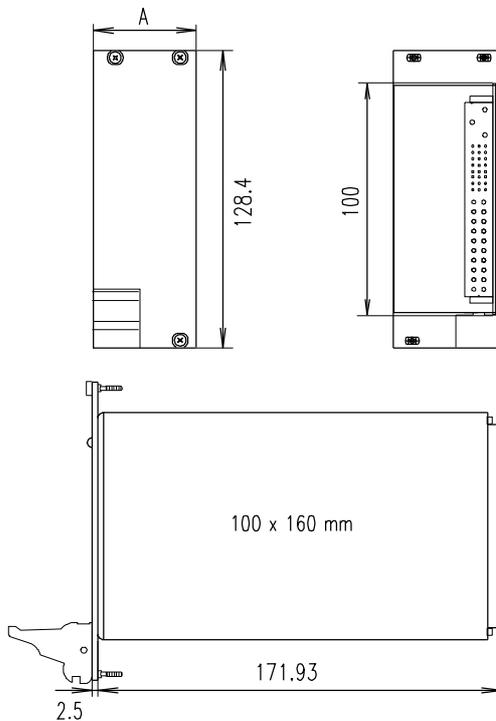
11302005

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V ₁ : 5 V ₂ : 3.3 V ₃ : 12 V ₄ : -12	I ₁ : 40 I ₂ : 40 I ₃ : 5.5 I ₄ : 2	250	CPCI 250 DC	13100-142
Объединительная плата питания с разъемом P 47 3 U, ширина 39,6 мм, 1 гнездо P 47, 1 шт.				23098-105
Объединительная плата питания с разъемом P 47 3 U, ширина 80,3 мм, два гнезда P 47 (расположенные рядом), 1 шт.				23098-115
Объединительная плата питания с разъемом P 47 6 U, ширина 39,6 мм, 1 гнездо P 47, сверху, 1 шт.				23098-116
Объединительная плата питания с разъемом P 47 6 U, ширина 39,6 мм, два гнезда P 47 (друг над другом), 1 шт.				23098-117
Направляющая с кодировкой, ширина паза 2 мм, со смещением 0,1" товарная партия 50 шт.				64560-071

ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды T_u = от 0 до 50 °С, с принудительным охлаждением 2 м/с
- 47-контактный штекерный разъем CompactPCI в соответствии со спецификацией PICMG 2.11



11302052

Источники питания – Для CompactPCI и VME64x

DC/DC, 19", 6 U, QUAD


- Входное напряжение 48 В_± (36...75 В_±)
- Четыре выходных напряжения
- Разъем P 47
- Резервированный режим с токораспределяющей шиной Current Share Bus (CSB), возможность горячей замены
- Сигналы шины Compact PCI



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Кол-во	Описание
1	19" источник питания; высота 6 U; ширина А 8 НР; глубина 171,93 мм (глубина печатной платы 160 мм); разъем P 47; передняя панель с ручками и ЭМС-уплотнителем

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

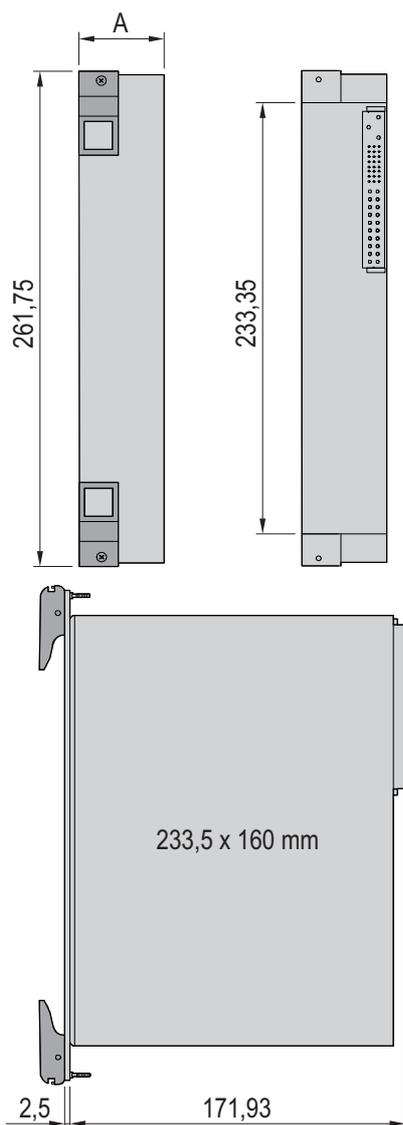
Напряжение В	Ток А	Мощность Вт	Описание	Заказ №
V ₁ : 5 V ₂ : 3.3 V ₃ : 12 V ₄ : -12	I ₁ : 50 I ₂ : 60 I ₃ : 12 I ₄ : 4	500	CPCI DC-6U-500	13100-146

Объединительная плата питания с разъемом P 47
6 U, ширина 39,6 мм, 1 гнездо P 47, сверху, 1 шт. **23098-116**

Направляющая с кодировкой, ширина паза 2 мм, со смещением 0,1" товарная партия 50 шт. **64560-071**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Технические данные указаны для диапазона температуры окружающей среды T_u = от 0 до 55 °С, с принудительным охлаждением 2 м/с
- 47-контактный штекерный разъем CompactPCI в соответствии со спецификацией PICMG 2.11



11303002

11302051

Источники питания – ServicePLUS

ПРИМЕРЫ ПРИЛОЖЕНИЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ ЗАКАЗЧИКОВ



Приложение: резервированные бесперебойные источники питания постоянного тока стандарта 19"

11308002 11309004



Приложение: импульсные стабилизаторы напряжения AC/DC для питания систем видеонаблюдения

11309002



Приложение: импульсные стабилизаторы напряжения AC/DC для телекоммуникационных систем

11309003



Приложение: линейные стабилизаторы напряжения AC/DC для систем связи (оборона)

11309001



Приложение: преобразователь DC/DC для ж/д приложений

11309005



Приложение: преобразователь DC/DC для питания вентиляторов (с контролем)

11309005

North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.800.525.4682

San Diego, CA, USA

Tel +1.800.854.7086

Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 37 81 700

Bangalore, India

Tel +91 80 67152000

Istanbul, Turkey

Tel +90 216 250 7374

Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/SCHROFF](https://www.nVent.com/SCHROFF)