

## Блоки питания Типоряд CP Преимущества



- **Импульсные блоки питания**
  - Высокий КПД, до 90 %
  - Малая рассеиваемая мощность и слабый нагрев
  - Большой срок службы
- **Широкий диапазон напряжений питания постоянного или переменного тока**
  - Широкое использование в сетях с высокой флуктуацией и установках с питанием от аккумуляторных батарей
- **Постоянное и регулируемое выходное напряжение (в зависимости от типа)**
- **Возможность использования в самых сложных промышленных условиях**
  - Надежная конструкция
  - Соответствуют директивам по ЭМС EN 61000-6-2 (помехозащищенность) и EN 61000-6-4 (излучение помех)
- **Защита от нулевой нагрузки, перегрузок и короткого замыкания**
- **Защита входа внутренним предохранителем**
- **Безопасность**
  - Закрытая конструкция
  - Защита клемм от касания
  - Электрическое изолирование
- **Быстрый и простой монтаж**
  - Монтаж на DIN-рейке
- **Светодиодная индикация состояния**
- **Пример применения**
  - Питание программируемых логических контроллеров (ПЛК), например, AC31, AC500

**НОВИНКА**

# Блоки питания Типоряд CP-E

Преимущества - Сертификаты и маркировка



20DC 255 004 F0006

## Особенности типоряда CP-E

- Выходные напряжения 5 В, 12 В, 24 В, 48 В DC
- Регулируемое выходное напряжение
- Выходной ток 0.625 А, 0.75 А, 1.25 А, 2.5 А, 3 А
- Диапазон мощности 18 Вт, 30 Вт, 60 Вт
- Широкий диапазон входных напряжений 100-240 В AC (85-265 В AC, 90-375 В DC)
- Высокий КПД до 87-89 %
- Малая рассеиваемая мощность и слабый нагрев
- Конвекционное охлаждение (без принудительного охлаждения вентиляторами)
- Диапазон рабочих температур -10...+70 °C
- Защита от нулевой нагрузки, перегрузок и коротких замыканий, автоматический перезапуск
- Защита входа внутренним предохранителем
- Кривая U/I для устройств > 18 Вт (наклонный участок кривой при перегрузке – без отключения)
- Модуль резервирования CP-A RU
- Светодиод состояния "OUTPUT OK"
- Выход "DC OK" (транзисторный) для устройств с питанием 24 В (> 18 Вт)

### “Выход DC OK”

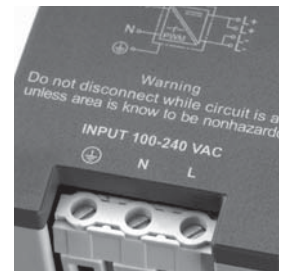
Устройства на 24 В типоряда CP-E имеют полупроводниковый выход для функций контроля и дистанционной диагностики.



20DC 276 008 F0006

### Широкий входной диапазон

Оптимизированы для использования во всех странах мира: блоки питания CP-E могут использовать питание в диапазоне 85-265 В AC или 90-375 В DC.



20DC 276 009 F0006

### Регулируемое выходное напряжение

Типоряд CP-E имеет возможность регулировки выходного напряжения. Таким образом, блок питания может быть оптимально настроен в зависимости от применения, например, для компенсации падения напряжения, вызванного большой длиной линии.



20DC 276 008 F0006

### Блок резервирования CP-RUD 1SVR 423 418 R9000

Для контроля двух блоков питания и обеспечения резервирования.



20DC 271 006 F0003

■ имеющиеся □ в стадии подготовки		CP-E							
		CP-E 5/3.0	CP-E 12/2.5	CP-E 24/0.75	CP-E 24/1.25	CP-E 24/2.5	CP-E 48/0.62	CP-E 48/1.25	CP-RUD
<b>Сертификаты и стандарты</b>									
	cULus 508	■	■	■	■	■	■	■	
	UL 1310 Listed Class 2 Power Supply	■	■	■	■	■	■	■	
	UL 1604 (Class I, DIV 2)	□	□	□	□	□	□	□	
	UL 60950	■	■	■	■	■	■	■	
	GOST	■	■	■	■	■	■	■	■
	CB scheme	□	□	□	□	□	□	□	
	CCC	■	■	■	■	■	■	■	
	RMRS								
<b>Маркировка</b>									
	CE	■	■	■	■	■	■	■	■
	C-Tick	□	□	□	□	□	□	□	□



# Блоки питания Типоряд CP-S и CP-C

## Преимущества - Сертификаты и маркировка



2CDC 275 015 F0004

### Особенности типорядов CP-S и CP-C

- Выходной ток 5 А, 10 А и 20 А
- Внутренний резерв мощности до 50 %
- Устройства 5 А и 10 А с втычными соединительными клеммами

#### Типоряд CP-S

- Устройства 10 А и 20 А с расположенным на передней панели переключателем для выбора диапазона входного напряжения: 110-120 В AC или 220-240 В AC
- Фиксированное выходное напряжение 24 В DC
- Параллельная работа для резервирования

#### Типоряд CP-C

- Широкий входной диапазон напряжения 110-240 В AC (85-264 В AC, 100-350 В DC)
- Регулируемое выходное напряжение в диапазоне 22-28 В DC
- Параллельная работа для увеличения мощности и резервирования
- Коррекция коэффициента мощности согласно EN 61000-3-2
- Функциональный модуль, вставляемый с передней стороны
  - CP-C MM: Модуль индикации с релейными выходами "ВХОД ОК" и "ВЫХОД ОК" и функцией Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ для внешнего включения и выключения.

#### CP-A RU (Блок резервирования)

- Резервирование блоков питания CP-S или CP-C. 2 входа до 20 А на каждый вход/канал и 1 выход до 40 А
- Модуль управления CP-A CM вставляемый в CP-A RU.

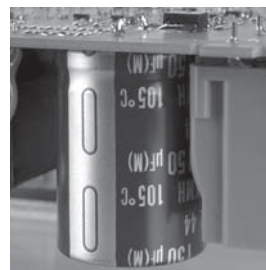
- все приборы
- в стадии подготовки

		CP-S			CP-C				CP-A	
		CP-S 24/5.0	CP-S 24/10.0	CP-S 24/20.0	CP-C 24/5.0	CP-C 24/10.0	CP-C 24/20.0	CP-C MM	CP-A RU	CP-A CM
<b>Сертификаты и стандарты</b>										
	cULus 508	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■	■	
	UL 1604 (Class I, DIV 2)	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>		■	
	UL 60950	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>		□	
	GOST	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	CB scheme	■	■	■	■	■	■		□	
	CCC	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>		□	
	RMRS									
<b>Маркировка</b>										
	CE	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	C-Tick	■	■	■	■	■	■	■	□	

<sup>1)</sup> Сертификаты указывают номинальное входное напряжение  $U_{IN}$ .

### Внутренний резерв мощности

Блоки питания новых типорядов CP-S и CP-C имеют внутренний резерв мощности до 50 %. Не требуется источник питания большого размера, особенно, при тяжелом режиме работы.



2CDC 275 056 F0004

### Втычные соединительные клеммы

Гибкость в работе благодаря втычным соединительным клеммам (не на всех устройствах).



2CDC 275 057 F0004

### Регулируемое выходное напряжение

Типоряд CP-C имеет возможность регулировки выходного напряжения в диапазоне от 22 до 28 В. Таким образом, блок питания может быть оптимально настроен в зависимости от применения, например, для компенсации падения напряжения, вызванного большой длиной линии.



2CDC 275 046 F0004

### Втычные функциональные модули

Блоки питания типоряда CP-C могут оснащаться втычными модулями для обеспечения дополнительных функций (например, коммуникационный модуль).



2CDC 275 068 F0004