

## БУФЕРНЫЕ МОДУЛИ / МОДУЛИ РАЗВЯЗКИ

### Буферные модули



#### MB Cap Ultra буферные модули

Для обеспечения безопасности процессов. Буферные модули для любых промышленных и коммерческих применений.

Установка на DIN-рейку TH35 (EN60715).

Входное напряжение: 24...26.4 V DC и 10.5...15 V DC

Выходное напряжение: 23 V DC  $\pm 2\%$  и 11.3 V DC  $\pm 4\%$ ; 23.3 V DC  $\pm 2\%$

Выходной ток: 3 A, 10 A, 20 A Ta 60 °C

Буферное время: 7 сек. при 3 A ...20 сек. при 1 A и 38 сек. при 10 A ...6 мин. при 1 A

16 сек. при 20 A / ...5 мин. при 1 A

стр. 1.4.2



#### MB Cap Ultra модуль расширения

Для обеспечения безопасности процессов. Буферные модули для любых промышленных и коммерческих применений.

Установка на DIN-рейку TH35 (EN60715).

Входное напряжение: 0...26.4 V DC

Выходное напряжение: 0...26.4 V DC

Выходной ток: 0...3 A Ta 60 °C

Буферное время: 12 сек. при 3 A / ...36 сек. при 1 A

стр. 1.4.3



#### MB Cap 20/24

Для обеспечения безопасности процессов. Буферные модули для любых промышленных и коммерческих применений.

Небольшая ширина. Установка на DIN-рейку TH35 (EN60715).

Входное напряжение: 23...30 V DC (SELV/PELV)

Выходное напряжение: 21 V DC, 22...28 V DC

Выходной ток: 20 A Ta 70 °C

Буферное время: 0.2 сек. при 20 A, 24 V DC / 4 сек. при 1 A, 24 V DC

стр. 1.4.4

### Модуль развязки

#### MB Diode

Модули развязки для создания резервирования питания. Компактный пластиковый корпус.

Установка на DIN-рейку TH35 (EN60715).

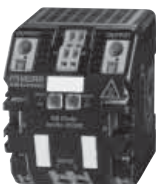
Входное напряжение: 24 V DC (SELV/PELV)

Входной ток: 2 x 20 A / 1 x 40 A

Выходное напряжение: 24 V DC

Выходной ток: 20 A Ta -20...+55 °C или 40 A -25 °C ...40 °C

стр. 1.4.5



# БУФЕРНЫЕ МОДУЛИ / МОДУЛИ РАЗВЯЗКИ

Буферные модули

## MB Cap Ultra 10/24 38s

Буферное время 38 сек. при 10 А, 6 мин. при 1 А



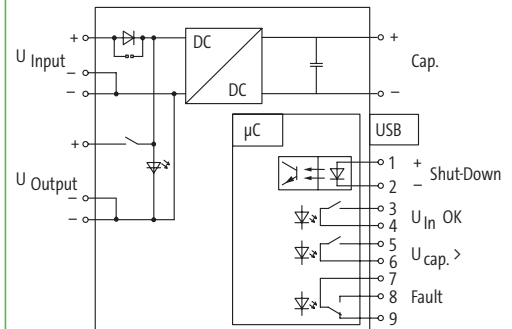
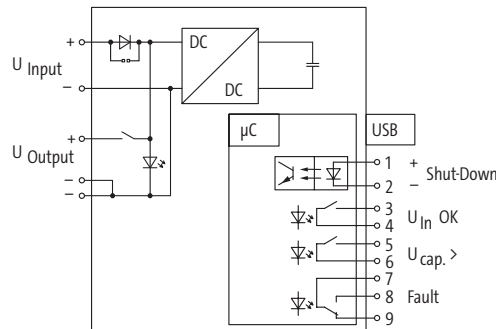
## MB Cap Ultra 20/24 16s

Буферное время 16 сек. при 20 А, 5 мин. при 1 А



Сертификаты: UL US Listed

### Принципиальная схема



### Данные заказа

24 V DC / 10 A (SELV/PELV)  
24 V DC / 20 A (SELV/PELV)

### Арт.№

85467

### Арт.№

85468

### Вход

Входное напряжение: 10.5...15 V DC; 24...27 V DC  
Входной ток: до 10 А  
Время загрузки: тип. 100 сек.; макс. 210 сек.

24...26.4 V DC  
до 20 А  
тип. 40 сек.; макс. 500 сек.

### Выход

Выходное напряжение: 11.3 V DC  $\pm$  4 %; 23.3 V DC  $\pm$  2 %  
Выходной ток: 10 А (+60 °C)  
Буферное время: 38 сек. (10 А) ... 6 мин. (1 А)  
КПД:  $\geq$  90 %

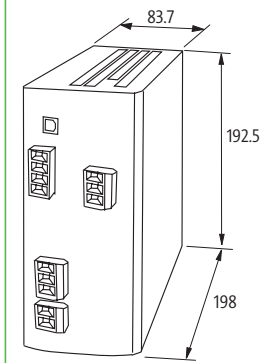
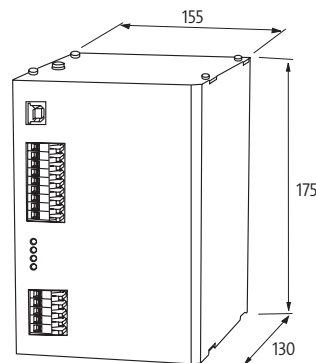
23.3 V DC  $\pm$  2 %  
20 А (+60 °C)  
16 сек. (20 А) ... 5 мин. (1 А)

### Общая информация

Стандарты: EN 60950, EN 50178, SELV/PELV  
Температурный диапазон: -20...+60 °C (температура хранения -20...+60 °C)  
Способ монтажа: Установка на DIN-рейку TH35-7.5/TH35-15 (EN 60715)  
Вес: 2.1 кг

2.2 кг

### Размерный эскиз



### Указания

Буферные модули / модули развязки

# БУФЕРНЫЕ МОДУЛИ / МОДУЛИ РАЗВЯЗКИ

Буферные модули

## MB Cap Ultra 3/24 7s

Буферное время 7 сек. при 3 А, 21 сек. при 1 А



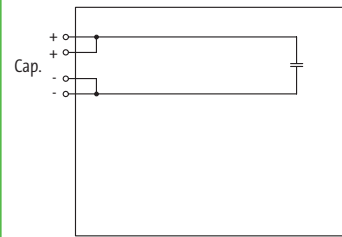
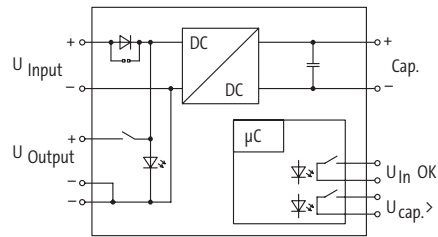
## MB Cap Ultra Модуль расширения 3/24 12s

Буферное время 12 сек. при 3 А, 36 сек. при 1 А



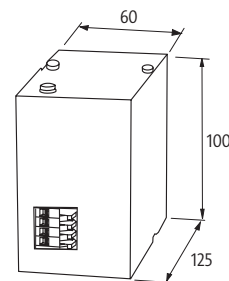
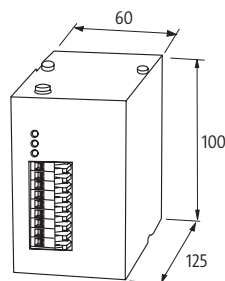
Сертификаты:  US Listed

### Принципиальная схема



Данные заказа	Арт.№	Арт.№
24 V DC / 3 A (SELV/PELV)	<b>85460</b>	<sup>1)</sup> 85462
<b>Вход</b>		
Входное напряжение	20.4...26.4 V DC	0...26.4 V DC
Входной ток	3 A	
Время загрузки	мин. 25 сек.	—
<b>Выход</b>		
Выходное напряжение		23 V DC ±2 %    0...26.4 V DC
Выходной ток	3 A (+60 °C)	
Буферное время	7 сек. (3 А) ...21 сек. (1 А)	12 сек. (3 А) ...36 сек. (1 А)
КПД	≥ 90 %	
<b>Общая информация</b>		
Стандарты	EN 60950, EN 50178, SELV/PELV	
Температурный диапазон	-20...+60 °C (температура хранения -20...+60 °C)	
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку TH35 (EN 60715)	
Вес	0.6 кг	

### Размерный эскиз



### Указания

Подходит для буферизации напряжения 24 V DC.

<sup>1)</sup> Для использования с буферным модулем Арт.№ 85460.

## БУФЕРНЫЕ МОДУЛИ / МОДУЛИ РАЗВЯЗКИ

### Буферный модуль

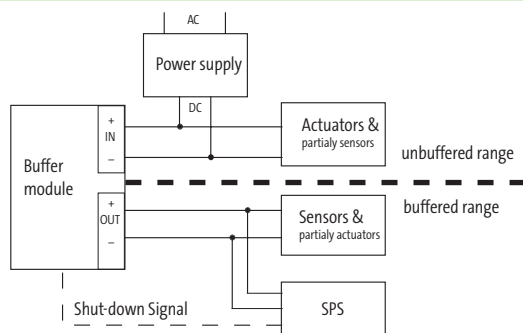
- согласно EN 60950-1 SELV
- защита от прикосновения согласно EN 60529 (IP20)

### МВ Cap 20/24

Буферное время 0.2 сек. при 20 А, ... 4 сек. при 1 А



### Принципиальная схема



### Данные заказа

24 V DC / 20 A (SELV/PELV)

### Арт.№

85394

### Вход

Входное напряжение	23...30 V DC (SELV/PELV)
Входной ток	85 mA
Защита от скачков напряжения	≤ 35 V DC
Время загрузки	20...45 сек.
Нагрузочный ток	≤ 500 mA
Частота	50/60 Гц

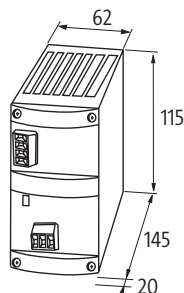
### Выход

Выходное напряжение	21 V DC, 22...28 V DC
Выходной ток	20 A (+70 °C)
Ограничение тока	26 A
Буферное время	0.2 сек. (20 A, 24 V DC) ... 4 сек. (1 A, 24 V DC)
КПД	95 % (20 A)
Колебание	≤ 200 mA p-p
Параллельное подключение	возможно

### Общая информация

Стандарты	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55022 категория B, 60950-1 SELV
Температурный диапазон	0...+70 °C
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку TH35 (EN 60715)
Вес	0.66 кг

### Размерный эскиз



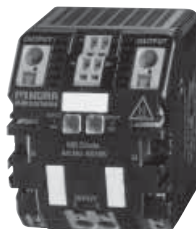
### Указания

Подходит для буферизации напряжения 24 V DC.

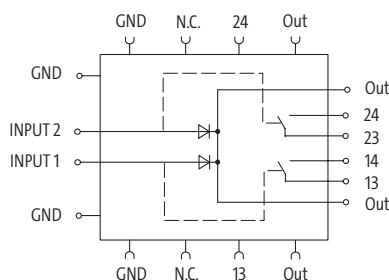
## Модуль развязки

### MB Diode

Входное напряжение 24 V DC



#### Принципиальная схема



#### Данные заказа

24 V DC / 2x20 A / 1x40 A (SELV/PELV)

#### Арт.№

85396

#### Вход

Входное напряжение	24 V DC
Диапазон напряжений	21...30 V DC
Входной ток	2 x 20 A / 1 x 40 A
Суммарный ток	макс. 40 A
Поляризация	внутренняя защита от обратной полярности до 60 V DC

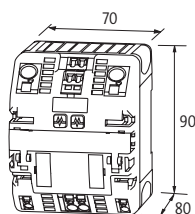
#### Выход

Выходное напряжение	24 V DC
Диапазон напряжений	21...30 V DC
Выходной ток	20 A (-25...+55 °C); 40 A (-25...+40 °C)
Перегрузка	при 20 A + 50 % для 4 сек.
Индикатор статуса	1 LED на канал
Сигнальное выходное реле	1 безпотенциальный сигнальный выход на канал

#### Общая информация

Способ монтажа	пружинные клеммы
Стандарты	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Соединение	с помощью пружинных клемм или мостиков с каждой стороны (макс. 40 A)
Относительная влажность	5...95 %
КПД	> 97 %
Потери мощности	U (примерно 0.5 V) x I
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку TH35 (EN 60715)
Вес	примерно 0.3 кг

#### Размерный эскиз



#### Аксессуары

Соединительные мостики	1 единица в упаковке	9000-41034-0000002
	10 единиц в упаковке	9000-41034-0000001
Бирка	2 комб. (10 шт.)	996067