



CB12/20

Millenium 3 CB 12/20

- Простое программирование – Блоки функциональные и Grafset (SFC)
- Память около 250 блоков
- Часы реального времени

Funkcja

Новейшая версия программируемых реле Millenium. Рекомендуется для расширенных приложений/программ, там где недостаточно памяти предыдущих версий контроллеров. Экономная версия 8 вх/4 вых. или 12 вх./8 вых. с входами аналоговыми, в двух состояниях и потенциометрическими, без дисплея и кнопок на

передней панели, без возможности применения дополнительных расширений.

В сравнении с Millenium 2+: двукратное увеличение памяти (ок. 250 блоков), увеличенный дисплей – 4 строки по 18 знаков, 10 – bit аналоговые входы.

Технические данные

Общие данные

Программирование	Через PC, функц. блоки/SFC
Память внутр./внеш.	Flash EEPROM/EEPROM
Емкость программы	250 блоков
Поддержка	368bit/200 слов - 10 лет
Часы реального времени	погрешность <12min/год (25°C) -20+40°C
Рабочая температура	-40+70°C
Температура хранения	-40+70°C
Влажность	95% max (без конденсата)
Уровень защиты	IP40 передняя панель IP20 клеммы
Сертификаты	UL, CSA, GL
Соответствие с	IEC/EN61131-2 (Зона B) IEC/EN61000-6-2 IEC/EN61000-6-3 IEC/EN61000-6-4

Питание

Напряжение питания (AC)	100 -240VAC (+10% / -15%) 24 VAC (+20% / -15%)
Частота	50/60Hz (+4%/-6%)
Спротивление перебоям	10ms
Мах потребление мощности	
CB12	7VA/ 4VA (230VAC/24VAC)
CB20	11VA/6VA (230VAC/24VAC)
Напряжение питания (DC)	24VDC (+25% / -20%)
Спротивление перебоям	1ms
Мах потребление мощности	
CB12	4W (24VDC)
CB20	6W (24VDC)

Входы 100-240VAC

Входное напряжение	100 -240VAC (+10% / -15%)
Частота	50/60Hz
Полное сопротивление	350kOhm
Логическая 1	≥79VAC
Логический 0	≤ 40VAC
Время реакции	50ms

Входы 24VDC

Входное напряжение	24VDC (+25% / -20%)
Мах входной ток	0,75 /2,2mA
Входное сопротивление	7,4kOhm
Логическая 1	≥15VDC
Логический 0	≤ 5VDC
Гальваническая изоляция	нет
Тип датчика	3-х проводный PNP

Входы 24VAC

Входное напряжение	24VAC (+20% / -15%)
Частота	50/60Hz
Полное сопротивление	4,6kOhm
Логическая 1	≥14VAC
Логический 0	≤ 5VAC
Время реакции	50ms

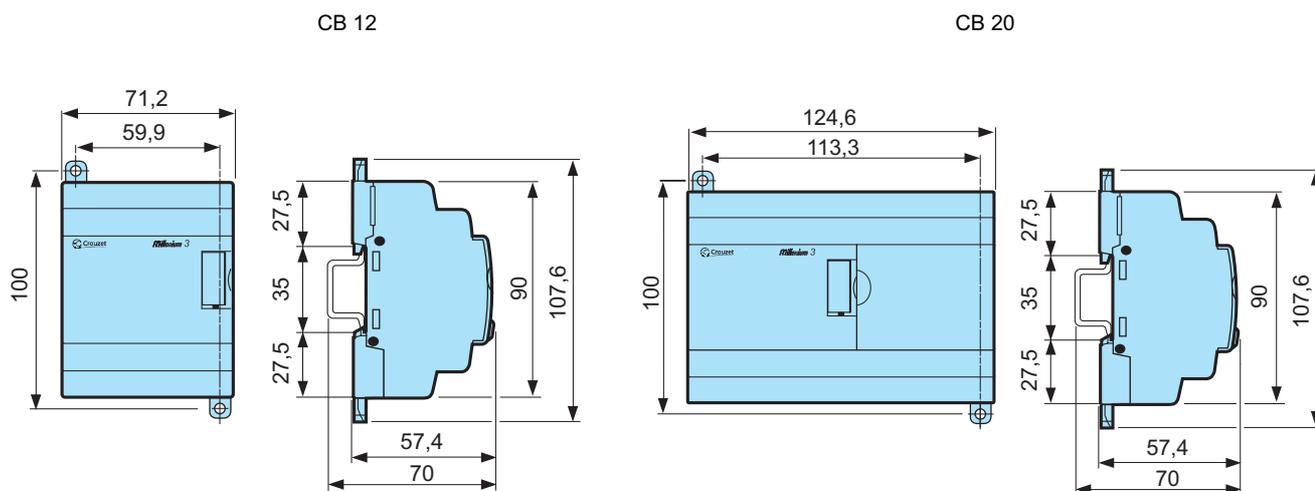
Аналоговый вход (только модель 24VDC)

CB12	4 входа IB - IE
CB20	8 входов IB - IG
Диапазон	0 - 10V или 0 - U питания
Разрешение	10 bit
Время конверсии	Цикл контроллера
Мах напряжение	30VDC
Входное сопротивление	>12kΩ
Точность при 25°C	±5%
Потенциометр	2,2kΩ / 0,5W

Выходы релейные

Мах напряжение	250VAC /150VDC
Мах нагрузка	8A
Min нагрузка	10mA/12VDC
Время реакции	10ms

Размеры



№ по каталогу	Тип	Входы	Выходы	Питание
88970021	CB12	8	4 релейных	24VDC
88970023	CB12	8	4 релейных	100-240VAC
88970024	CB12	8	4 релейных	24VAC
88970031	CB20	12	8 релейных	24VDC
88970033	CB20	12	8 релейных	100 - 240VAC
88970034	CB20	12	8 релейных	24VAC
Аксессуары	Описание			
88970100	Программа - CD			
88970102	Кабель для программирования DB9, Millenium3			
88970109	Кабель для программирования USB,Millenium3			
88970108	Внешняя память EEPROM			

№ по каталогу (чёрный) - стандарт

№ по каталогу (серый) - по требованию