

Платформа автоматизации Quantum

Базовые блоки дискретного ввода-вывода

Рекомендации по выбору

Конфигурация	Базовые блоки дискретного ввода для постоянного тока		Базовые блоки дискретного ввода для переменного тока	
				
Рабочее напряжение	24 В пост. т.		120 В перем. т.	230 В перем. т.
Потребляемый ток	Не более 250 мА		Не более 125 мА	
Входное напряжение	24 В пост. т.		120 В перем. т.	230 В перем. т.
Тип входов	IEC 1131 Тип 1+		IEC 1131 Тип 2	IEC 1131 Тип 1+
Выходное напряжение	—			
Тип выходов	—			
Кол-во точек	1 x 16 входных	2 x 16 входных	2 x 8 входных	
Изоляция: Между точками Между группами Поле-адаптер	Отсутствует Отсутствует 1780 В перем. т.		Отсутствует 1780 В перем. т. 1780 В перем. т.	
Нагрузка по току: На выход На группу На модуль	— — —			
Быстродействие: Выкл. - Вкл. Вкл. - Выкл.	2,2 мс 3,3 мс		10 мс при 60 Гц 35 мс при 60 Гц	13,3 мс при 60 Гц 13,3 мс при 60 Гц
Защита от короткого замыкания и перегрузки	—			
Сигнализация неисправности: Неисправн. выхода Ошибка ввода-вывода Перегорание предохран.	— — —			
Модель №	170 ADI 340 00	170 ADI 350 00	170 ADI 540 50	170 ADI 740 50
Стр.	48237/7			

Базовые блоки дискретного вывода для постоянного тока		Базовые блоки дискретного вывода для переменного тока			
					
24 В пост. т.		120 перем. т.		230 перем. т.	
Не более 250 мА		Не более 125 мА		Не более 65 мА	
—					
—					
24 В пост. т.		120 В перем. т.		230 В перем. т.	
Твердотельный переключатель		Триак			
2 x 8 выходных	2 x 16 выходн.	2 x 4 выходн.	2 x 8 выходн.	2 x 4 выходных	2 x 8 выходных
Отсутствует Отсутствует 1780 В перем. т.		Отсутствует Отсутствует 1780 В перем. т.			
0,5 А 4 А 8 А	0,5 А 8 А 16 А	2 А 4 А 8 А	0,5 А 4 А 8 А	2 А 4 А 8 А	0,5 А 4 А 8 А
< 0,1 мс < 0,1 мс		Не более 1/2 x 1/f Не более 1/2 x 1/f			
С электронной защитой		По 1 плавкому предохранителю на группу			
1 светодиод/вых. На адаптер —	1 светод./4 вых. На адаптер —	Отсутствует Отсутствует 1 светодиод			
170 ADO 340 00	170 ADO 350 00	170 ADO 530 50	170 ADO 540 50	170 ADO 730 50	170 ADO 740 50

Платформа автоматизации Quantum

Базовые блоки дискретного ввода-вывода

Рекомендации по выбору (продолжение)

Конфигурация	Базовые блоки дискретного ввода-вывода для постоянного тока		
			
Рабочее и входное напряжение	24 В пост. т.		
Потребляемый ток	Не более 250 мА		Не более 250 мА + ток для датчиков
Тип входов	IEC 1131 Тип 1+		
Выходное напряжение	24 В пост. т.		
Тип выходов	Твердотельные переключатели		
Кол-во точек	1 x 16 входных, 2 x 8 выходных		1 x 16 входных, 2 x 4 выходных
Изоляция: Между точками Между группами Поле-адаптер	Отсутствует Отсутствует 1780 В перем. т.		500 В перем. т. 500 В перем. т. 1780 В перем. т.
Допустимый ток: На выход На группу На модуль	0,5 А 4 А 8 А		2 А 8 А 16 А
Быстродействие: Выкл. - Вкл. Вкл. - Выкл.	2,2 мс вх., <1 мс вых. 3,3 мс вх., <1 мс вых.	60 мкс вх., < 1 мс вых. 80 мкс вх., < 1 мс вых.	2,2 мкс вх., < 1 мс вых. 3,3 мкс вх., < 1 мс вых.
Защита от короткого замыкания и перегрузки	Выходы с электронной защитой		Выходы с электронной защитой и 4 группы питания датчиков с электронной защитой
Индикация неисправности: Неисправность выхода Ошибка ввода-вывода Перегорание предохранителя	1 светодиод/выход На адаптер —		
Модель №	170 ADM 350 10	170 ADM 350 11	170 ADM 370 10
Стр.	48237/7		

Базовые блоки дискретного ввода-вывода для переменного тока



		120 В перем. т.	120 В перем. т.
Не более 180 мА	Не более 250 мА		Не более 160 мА
IEC 1131 Тип 1+ с контролем	IEC 1131 Тип 1+		IEC 11331 Тип 2
	24 ... 230 В перем. т. или 20 ... 115 В пост. т.		120...132 В перем. т.
	Реле (нормально открытые)		Триаки
1 x 16 вх., 1 x 8 вых. 1 x 4 вых.	1 x 10 вх., 2 x 4 вых.		1 x 10 вх., 1 x 8 вых.
Отсутствует Отсутствует 1780 В перем. т.	1780 В перем. т. 1780 В перем. т. 500 В перем. т.		1780 В перем. т. 1780 В перем. т. между входами 1780 В перем. т.
0,5 А 4 А группа 1, 2 А группа 2 6 А	2 А, омическая нагрузка 8 А, омическая нагрузка 16 А, омическая нагрузка		0,5 А 4 А 4 А
	2,2 мс вх., <10 мс вых. 3,3 мс вх., <10 мс вых.		Не более 1/2 x 1/f Не более 1/2 x 1/f
Выходы с электронной защитой	Отсутствует	Варистор параллельно каждому контакту	По 1 внутреннему плавкому предохранителю на группу (без защиты от перегрузки)
1 светодиод/вх., 1 светодиод/вых. На адаптер —	Отсутствует Отсутствует —		Отсутствует Отсутствует 1 светодиод/пл. предохранитель
170 ADM 390 10	170 ADM 390 30	170 ARM 370 30	170 ADM 690 51