

Платформа автоматизации Quantum

Базовые блоки ввода-вывода

Рекомендации по выбору

Назначение	Высокоскоростной счетчик
	
Рабочее напряжение	24 В пост.т.
Конструктивные особенности	2 независимых, высокоскоростных счетчика (10 кГц - 200 кГц)
Исполнение Входные каналы Выходные каналы	6 (по 3 на счетчик) входов с высоким уровнем 1 4 (по 2 на счетчик) выхода с высоким уровнем 1
Характеристики входов Входы счетчика Дискретные входы	Дифференциальный вход 5 В пост.т., счетчик 200 кГц; однопроводной вход 24 В пост.т., счетчик 10 кГц 6 (2 x 3) входных сигналов 24 В пост.т.: - сигнал напряжения от - 3 до + 30 В пост.т. - быстродействие 3 мс при переходе между состояниями "Выкл." и "Вкл."
Характеристики выходов Выходы счетчика Дискретные выходы	Два дифференциальных выхода 5 В пост.т., не менее 20 мА при 24 В пост.т. 4 выхода (по 2 на счетчик) 24 В пост.т.: - ток в состоянии "Вкл.": 0,5 А на точку, 1 А на счетчик - быстродействие: < 0,1 мс с "Выкл." на "Вкл."; < 0,1 мс с "Вкл." на "Выкл."
Защита	
Перегрузка Входное напряжение Выходной ток	45 В, пиковое в течение 10 мс 5 А в течение 1 мс
Тип модуля	170 AEC 920 00
Страница	48248/4

Базовый блок ввода-вывода с портом связи Modbus	Интерфейс шины SERIPLEX
	
120 В перем. т.	24 В пост. т.
2- или 4-проводной порт Modbus RS 485	Подключение к шине SERIPLEX
6 входов с высоким уровнем 1 3 выхода с высоким уровнем 1	Интерфейс входа шины Интерфейс выхода шины
— 1 группа из 6 входов (120 В перем. т. при 47 - 63 Гц): - диапазон напряжения: от 0 до 132 В перем. т. - быстродействие: < 12,3 мс при 60 Гц и переключении "Вкл."—"Выкл."; < 12,5 мс при 60 Гц и переключении "Выкл." на "Вкл."	— Поддержка входных устройств шины SERIPLEX версии 2 при напряжении на шине 24 В пост. т.
— 3 выхода (твердотельных переключателя): - ток в состоянии "Вкл.", 0,5 А непрерывный на точку, 1,5 А непрерывный на модуль - быстродействие: < 12,3 мс при 60 Гц и переключении "Вкл."—"Выкл."; < 12,5 мс при 60 Гц и переключении "Выкл." на "Вкл."	— Поддержка выходных устройств шины SERIPLEX версии 2 при напряжении на шине 24 В пост. т.
	Короткое замыкание и перегрузка для дискретных выходов
	500 В при 2 Ом, питание на общий провод —
170 ADM 540 80	170 ANM 050 10
48248/4	