

#### Модуль тиристорных выводов 5408

Модуль вывода **5408** добавляет восемь тиристорных выходов в систему автоматизации.



#### Модуль выводов на полевых транзисторах 5409

Модуль **5409** добавляет восемь выходов на полевых транзисторах в систему автоматизации.



Эти выходы управляют сигнальными лампами, реле, стартерами двигателей, соленоидными клапанами и другими устройствами с умеренными токами нагрузки.

Модули имеют защиту от перенапряжения и индуктивной нагрузки. Дискретные выходы оптически изолированы от питания логики. Чтобы упростить внешние подключения, выходы объединены в группу с общим проводом.

Красные светодиоды показывают состояние выводов, они могут отключаться контроллерами SCADApack для экономии электропотребления. Зеленый светодиод служит для индикации питания от внешнего источника.

#### Спецификация модулей 5408 и 5409

	Модуль 5408	Модуль 5409
Количество каналов	8 тиристорных выходов	8 выходов на полевых транзисторах
Диапазон выходов	~24 – 240 В, 47 – 63 Гц	=12 – 24 В
Ток нагрузки	• 0.75 А при 60°C • 1.0 А при 25°C	2 А на 1 выход, 10 А общая нагрузка
Импульсный ток	55 А за 1 цикл при 60 Гц	8 А за 2 мс
Характеристики выхода	~600 В на 8.0 А	50 В, 12 А
Управление переключением	включение/ выключение при переходе через ноль	–
Падение напряжения в открытом состоянии	–	максимум 0.5 В при 2 А
Ток утечки в выключенном состоянии	• 0.5 мА, максимум – 0.75 мА при ~115 В • 1.0 мА, максимум – 1.5 мА при ~240 В	<1 мкА при 24 В, 25°C
Защита от перенапряжения	Встроенный 275 В варистор на каждом выходе.	Диодная защита от индуктивной нагрузки
Искропогашение	RC-схема на каждом выходе позволяет подключать индуктивную нагрузку	–
Время реакции	максимум 1/2 цикла переменного тока	–
Изоляция	~1500 В	
Адресация	С помощью переключателей	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 мА, 5 В при всех включенных светодиодах и реле.</li> <li>• 80 мА, 5 В при всех выключенных светодиодах и всех включенных реле.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 мА, 5 В при всех включенных светодиодах и реле.</li> <li>• 40 мА, 5 В при всех выключенных светодиодах и всех включенных реле.</li> <li>• 30 мА, 24 В в обычном режиме, 10 В минимум, 32 В максимум</li> </ul>
Индикация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 красных светодиодов, с возможностью отключения для понижения электропотребления.</li> <li>• 1 зеленый светодиод внешнего питания</li> </ul>	
Внешние соединения	10 контактный съемный клеммник, сечение провода от 0.35 до 4 мм <sup>2</sup> , контакты на 15 А	
Габаритные размеры	ширина 108 мм, высота 118 мм, глубина 44 мм	
Монтаж	7.5 x 35 DIN – рейка	
Корпус	коррозиестойчивая оцинкованная сталь, покрытая черной эмалью	
Окружающая среда	температура от -40°C до +60°C, влажность от 5% до 95%, без конденсации	

**Код заказа модуля 5406A: TBUX297284**

**Код заказа модуля 5407: TBUX297126**