

Модули дискретных выходов

X20DO2321, X20DO2322, X20DO4321, X20DO4322



Краткое описание	X20DO2321	X20DO2322	X20DO4321	X20DO4322
Модуль ввода/вывода	2 дискретных выхода 24 В= для 3-проводных соединений	2 дискретных выхода 24 В= для 3-проводных соединений	4 дискретных выхода 24 В= для 3-проводных соединений	4 дискретных выхода 24 В= для 3-проводных соединений
Общая информация	X20DO2321	X20DO2322	X20DO4321	X20DO4322
Энергопотребление				
Шина	0.13 Вт	0.13 Вт	0.16 Вт	0.16 Вт
Внутренний ввод/вывод	0.3 Вт	0.33 Вт	0.49 Вт	0.49 Вт
Сертификация				
CE			Да	
cULus			Да	
cCSAus HazLoc Класс 1 Раздел 2			Да	
ATEX Зона 2 ¹⁾			Да	
KC			Да	
GL	-	Да	-	Да
LR	-	Да	-	Да
ГОСТ-R			Да	
Дискретные выходы	X20DO2321	X20DO2322	X20DO4321	X20DO4322
Конструкция	Полевой транзистор с коммутацией минуса	Полевой транзистор с коммутацией плюса	Полевой транзистор с коммутацией минуса	Полевой транзистор с коммутацией плюса
Номинальное напряжение	24 В=			
Номинальный выходной ток	0.5 А			
Полный номинальный ток	1 А	1 А	2 А	2 А
Тип соединения	3-проводные соединения			
Выходная цепь	Потребитель	Источник	Потребитель	Источник
Защита выхода	Отключение по перегреву при токовой перегрузке или коротком замыкании (см. значение "Пиковый ток короткого замыкания") Внутренний диод с обратным подключением для переключения инд. нагрузок (см. раздел "Переключение индуктивных нагрузок")			
Питание исполнительного механизма	Ток 0.5 А для питания исполнительных механизмов			
Условия окружающей среды	X20DO2321	X20DO2322	X20DO4321	X20DO4322
Температура				
Работа				
Горизонтальная установка			-25 ... 60°C	
Вертикальная установка			-25 ... 50°C	
Механические характеристики	X20DO2321	X20DO2322	X20DO4321	X20DO4322
Замечание	Клеммная колодка 1x X20TB06 или X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB06 или X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно

¹⁾ Токр мин.: 0°C
Токр макс.: См. условия окружающей среды

Модули дискретных выходов

X20DO4331, X20DO4332, X20DO6321, X20DO6322, X20DO6325, X20DOD322



Краткое описание	X20DO4331	X20DO4332	X20DO6321	X20DO6322	X20DO6325	X20DOD322
Модуль ввода/вывода	4 дискретных выхода 24 В= для 3-проводных соединений	4 дискретных выхода 24 В= для 3-проводных соединений	6 дискретных выходов 24 В= для 1- или 2-проводных соединений	6 дискретных выходов 24 В= для 1- или 2-проводных соединений	6 дискретных выходов 24 В= для 1- или 2-проводных соединений с функцией диагностики	8 дискретных выходов 24 В= для 1- или 2-проводных соединений
Общая информация	X20DO4331	X20DO4332	X20DO6321	X20DO6322	X20DO6325	X20DOD322
Энергопотребление						
Шина	0.16 Вт	0.16 Вт	0.2 Вт	0.18 Вт	0.15 Вт	0.19 Вт
Внутренний ввод/вывод	0.49 Вт	0.49 Вт	0.59 Вт	0.71 Вт	0.4 Вт	0.8 Вт
Сертификация						
CE				Да		
cULus				Да		
cSAus HazLoc Класс 1 Раздел 2	Да	Да	Да	Да	-	-
ATEX Зона 2 ¹⁾				Да		
KC	Да	Да	Да	Да	-	Да
GL	-	-	-	Да	-	Да
LR	-	-	-	Да	-	Да
ГОСТ-Р				Да		
Дискретные выходы	X20DO4331	X20DO4332	X20DO6321	X20DO6322	X20DO6325	X20DOD322
Конструкция	Полевой транзистор с коммутацией минуса	Полевой транзистор с коммутацией плюса	Полевой транзистор с коммутацией минуса	Полевой транзистор с коммутацией плюса	Полевой транзистор с коммутацией плюса	Полевой транзистор с коммутацией плюса
Номинальное напряжение	24 В=					
Номинальный выходной ток	2 А	2 А	0.5 А	0.5 А	0.5 А	0.5 А
Полный номинальный ток	8 А	8 А (вер. <H0: 4 А)	3 А	3 А	3 А	4 А
Тип соединения	3-проводные соединения	3-проводные соединения	1- или 2-проводные соединения	1- или 2-проводные соединения	1- или 2-проводные соединения	1- или 2-проводные соединения
Выходная цепь	Потребитель	Источник	Потребитель	Источник	Источник	Источник
Защита выхода	Отключение по перегреву при токовой перегрузке или коротком замыкании (см. значение "Пиковый ток короткого замыкания") Внутренний диод с обратным подключением для переключения инд. нагрузок (см. раздел "Переключение индуктивных нагрузок")					
Питание исполнительного механизма	Ток 0.5 А для питания исполнительных механизмов	Ток 0.5 А для питания исполнительных механизмов	-	-	-	-
Условия окружающей среды	X20DO4331	X20DO4332	X20DO6321	X20DO6322	X20DO6325	X20DOD322
Температура						
Работа						
Горизонтальная установка				-25 ... 60°C		
Вертикальная установка				-25 ... 50°C		
Механические характеристики	X20DO4331	X20DO4332	X20DO6321	X20DO6322	X20DO6325	X20DOD322
Замечание	Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB06 или X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB06 или X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB06 или X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB1F заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно

¹⁾ Токр мин.: 0°C
Токр макс.: См. условия окружающей среды

X20DO8322, X20DO8323, X20DO8331, X20DO8332



Краткое описание	X20DO8322	X20DO8323	X20DO8331	X20DO8332
Модуль ввода/вывода	8 дискретных выходов 24 В= для 1-проводных соединений	8 дискретных выходов 11.5 – 30 В для 1-проводных соединений	8 дискретных выходов 24 В= для 1-проводных соединений	8 дискретных выходов 24 В= для 1-проводных соединений
Общая информация	X20DO8322	X20DO8323	X20DO8331	X20DO8332
Энергопотребление				
Шина	0.26 Вт	160 мВт	0.22 Вт	0.22 Вт
Внутренний ввод/вывод	0.8 Вт	200 мВт (без нагрузки)	-	-
Внешний ввод/вывод	-	-	0.9 Вт	0.92 Вт
Сертификация				
CE			Да	
cULus			Да	
cCSAus HazLoc Класс 1 Раздел 2	Да	-	Да	Да
ATEX Зона 2 ¹⁾			Да	
KC	Да	-	Да	Да
GL	Да	-	-	Да
LR	Да	-	-	Да
ГОСТ-Р			Да	
Дискретные выходы	X20DO8322	X20DO8323	X20DO8331	X20DO8332
Конструкция	Полевой транзистор с коммутацией плюса	Двухтактный каскад на полевых транзисторах (высокоомный)	Полевой транзистор с коммутацией минуса	Полевой транзистор с коммутацией плюса
Количество выходных групп	-	-	-	2
Номинальное напряжение	24 В=	11.5 – 30 В	24 В=	24 В=
Номинальный выходной ток	0.5 А	0.5 А	2 А	2 А
Полный номинальный ток	4 А	4 А	8 А	-
Полный номинальный ток				
На группу	-	-	-	4 А
На модуль	-	-	-	8 А ²⁾
Тип соединения		1-проводные соединения		
Выходная цепь	Источник	Потребитель/источник тока	Потребитель	Источник
Защита выхода	Отключение по перегреву при токовой перегрузке или коротком замыкании (см. значение "Пиковый ток короткого замыкания") Внутренний диод с обратным подключением для переключения инд. нагрузок (см. раздел "Переключение индуктивных нагрузок")	-	Отключение по перегреву при токовой перегрузке или коротком замыкании (см. значение "Пиковый ток короткого замыкания") Внутренний диод с обратным подключением для переключения инд. нагрузок (см. раздел "Переключение индуктивных нагрузок") Защита от обратной полярности для напряжения питания	Отключение по перегреву при токовой перегрузке или коротком замыкании (см. значение "Пиковый ток короткого замыкания") Внутренний диод с обратным подключением для переключения инд. нагрузок (см. раздел "Переключение индуктивных нагрузок") Защита от обратной полярности для напряжения питания
Питание исполнительного механизма				
Питание	-	-	Внешнее	Внешнее
Предохранитель	-	-	Требуется линейный предохранитель: макс. 10 А, с задержкой срабатывания	Требуется линейный предохранитель: макс. 10 А, с задержкой срабатывания
Условия окружающей среды	X20DO8322	X20DO8323	X20DO8331	X20DO8332
Температура				
Работа				
Горизонтальная установка			-25 ... 60°C	
Вертикальная установка			-25 ... 50°C	
Механические характеристики	X20DO8322	X20DO8323	X20DO8331	X20DO8332
Замечание		Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно		

¹⁾ Токр мин.: 0°C
Токр макс.: См. условия окружающей среды

²⁾ При полном токе свыше 6 А может потребоваться снижение номинальных значений.

Модули дискретных выходов

X20DO9321, X20DO9322, X20DOF322



Краткое описание	X20DO9321	X20DO9322	X20DOF322
Модуль ввода/вывода	12 дискретных выходов 24 В= для 1-проводных соединений	12 дискретных выходов 24 В= для 1-проводных соединений	16 дискретных выходов 24 В= для 1-проводных соединений
Общая информация	X20DO9321	X20DO9322	X20DOF322
Энергопотребление			
Шина	0.26 Вт	0.26 Вт	0.28 Вт
Внутренний ввод/вывод	0.99 Вт	1.15 Вт	0.95 Вт
Сертификация			
CE		Да	
cULus		Да	
cCSAus HazLoc Класс 1 Раздел 2	Да	Да	-
ATEX Зона 2 ¹⁾			Да
KC		Да	
GL	-	Да	Да
LR	-	Да	Да
ГОСТ-R		Да	
Дискретные выходы	X20DO9321	X20DO9322	X20DOF322
Конструкция	Полевой транзистор с коммутацией минуса	Полевой транзистор с коммутацией плюса	Полевой транзистор с коммутацией плюса
Номинальное напряжение		24 В=	
Номинальный выходной ток		0.5 А	
Полный номинальный ток	6 А	6 А	8 А
Тип соединения		1-проводные соединения	
Выходная цепь	Потребитель	Источник	Источник
Защита выхода		Отключение по перегреву при токовой перегрузке или коротком замыкании (см. значение "Пиковый ток короткого замыкания") Внутренний диод с обратным подключением для переключения инд. нагрузок (см. раздел "Переключение индуктивных нагрузок")	
Условия окружающей среды	X20DO9321	X20DO9322	X20DOF322
Температура			
Работа			
Горизонтальная установка		-25 ... 60°C	
Вертикальная установка		-25 ... 50°C	
Механические характеристики	X20DO9321	X20DO9322	X20DOF322
Замечание	Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB1F заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно

¹⁾ Токр мин.: 0°C
Токр макс.: См. условия окружающей среды

X20DO2649, X20DO4529, X20DO4649, X20DO6529



Краткое описание	X20DO2649	X20DO4529	X20DO4649	X20DO6529
Модуль ввода/вывода	2 дискретных выхода 30 В= / 240 В~, выходы гальванически развязаны между собой	4 дискретных выхода 30 В= / 115 В~, выходы гальванически развязаны между собой	4 дискретных выхода 30 В= / 240 В~, выходы гальванически развязаны между собой	6 дискретных выходов 30 В= / 115 В~, выходы гальванически развязаны между собой
Общая информация	X20DO2649	X20DO4529	X20DO4649	X20DO6529
Энергопотребление				
Шина	0.45 Вт	0.8 Вт	0.8 Вт	1.1 Вт
Внутренний ввод/вывод			-	
Сертификация				
CE			Да	
cULus			Да	
cCSAus HazLoc Класс 1 Раздел 2			Да	
ATEX Зона 2 ¹⁾			Да	
KC			Да	
GL			Да	
LR	Да	Да	-	Да
ГОСТ-R			Да	
Дискретные выходы	X20DO2649	X20DO4529	X20DO4649	X20DO6529
Конструкция	Реле / Переключающие контакты Каналы взаимно изолированы	Реле / Переключающие контакты Каналы взаимно изолированы	Реле / Нормально разомкнутый контакт Каналы взаимно изолированы	Реле / Нормально разомкнутый контакт Каналы взаимно изолированы
Номинальное напряжение	30 В= / 240 В~	30 В= / 115 В~	30 В= / 240 В~	30 В= / 115 В~
Номинальная частота	Постоянный ток / 45 – 63 Гц			
Номинальный выходной ток	5 А при 30 В= / 5 А при 240 В~	1 А при 30 В= / 0.5 А при 115 В~	5 А при 30 В= / 5 А при 240 В~	1 А при 30 В= / 0.5 А при 115 В~
Полный номинальный ток	10 А при 30 В= / 10 А при 240 В~	4 А при 30 В= / 2 А при 115 В~	10 А при 30 В= / 10 А при 240 В~	6 А при 30 В= / 3 А при 115 В~
Питание исполнительного механизма	Внешнее			
Коммутационная способность				
Минимум	10 мА / 5 В=	0.01 мА / 10 мВ=	0.05 Вт / 2.4 ВА	0.01 мА / 10 мВ=
Максимум	180 Вт / 1500 ВА	30 Вт / 62.5 ВА	150 Вт / 1250 ВА	30 Вт / 62.5 ВА
Условия окружающей среды	X20DO2649	X20DO4529	X20DO4649	X20DO6529
Температура				
Работа				
Горизонтальная установка			-25 ... 60°C	
Вертикальная установка			-25 ... 50°C	
Механические характеристики	X20DO2649	X20DO4529	X20DO4649	X20DO6529
Замечание	Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 заказывается отдельно			

¹⁾ Токр мин.: 0°C
Токр макс.: См. условия окружающей среды

Модули дискретных выходов

X20DO6639, X20DO2633, X20DO4633, X20DO4613, X20DO2623, X20DO4623



Краткое описание	X20DO6639	X20DO2633	X20DO4633	X20DO4613	X20DO2623	X20DO4623
Модуль ввода/вывода	6 дискретных выходов 30 В= / 240 В~, выходы гальванически развязаны между собой	2 дискретных выхода 12 – 240 В~ для 3-проводных соединений	4 дискретных выхода 12 – 240 В~ для 2-проводных соединений	4 дискретных выхода для управления внешними силовыми симисторами или непараллельными тиристорами	2 дискретных выхода твердотельных реле 100 – 240 В~ для 3-проводных соединений	4 дискретных выхода твердотельных реле 100 – 240 В~ для 2-проводных соединений
Общая информация	X20DO6639	X20DO2633	X20DO4633	X20DO4613	X20DO2623	X20DO4623
Энергопотребление						
Шина	1 Вт	0.6 Вт	0.6 Вт	0.8 Вт	0.35 Вт	0.52 Вт
Внутренний ввод/вывод				-		
Внешний ввод/вывод	-	-	-	-	0.38 Вт	0.38 Вт
Сертификация						
CE				Да		
cULus				Да		
cCSAus HazLoc Класс 1 Раздел 2	-	-	-	-	Да	Да
ATEX Зона 2 ¹⁾				Да		
КС	-	Да	Да	Да	Да	Да
GL	Да	-	-	-	-	-
ГОСТ-Р				Да		
Дискретные выходы	X20DO6639	X20DO2633	X20DO4633	X20DO4613	X20DO2623	X20DO4623
Конструкция	Реле / Нормально разомкнутый контакт Каналы гальванически развязаны между собой	Симистор	Симистор	Оптосимистор	Твердотельное реле	Твердотельное реле
Подключение	-	Переключение фазы	Переключение фазы	Замыкающий контакт	Переключение фазы	Переключение фазы
Номинальное напряжение	30 В= / 240 В~	12 – 240 В~	12 – 240 В~	48 – 240 В~	100 – 240 В~	100 – 240 В~
Номинальная частота	Постоянный ток / 45 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц
Номинальный ток при 25°C						
Номинальный выходной ток	-	-	-	80 мА	-	-
Полный номинальный ток	-	-	-	320 мА	-	-
Ток во всем температурном диапазоне						
Выходной ток	-	-	-	50 мА	-	-
Суммарный ток	-	-	-	200 мА	-	-
Номинальный выходной ток	2 А при 30 В= / 2 А при 240 В~	2 А	1 А	-	1 А	0.5 А
Полный номинальный ток	10 А при 30 В= / 10 А при 240 В~	4 А	4 А	-	1 А	1 А
Максимальный ток						
Выходной ток	-	2.5 А	1.25 А	-	-	-
Суммарный ток	-	5 А	5 А	-	-	-
Бросок тока	-	-	-	-	40 А (20 мс), 10 А (1 с)	7 А (20 мс), 2 А (1 с)
Тип соединения	-	3-проводные соединения	2-проводные соединения	2-проводные соединения	3-проводные соединения	2-проводные соединения
Питание исполнительного механизма	Внешнее	-	-	-	-	-
Переключатели, срабатывающие в нуле напряжения	-	-	-	-	Да	Да
Обнаружение перехода через ноль	-	Да	Да	Да	-	-

X20DO6639, X20DO2633, X20DO4633, X20DO4613, X20DO2623, X20DO4623

Коммутационная способность						
Минимум	0.05 Вт пост. тока / 2.4 Вт пер. тока	-	-	-	-	-
Максимум	60 Вт пост. тока / 480 Вт пер. тока	-	-	-	-	-
Полная мощность всех каналов						
Переменный ток	3000 Вт	-	-	-	-	-
Постоянный ток	360 Вт	-	-	-	-	-
Условия окружающей среды	X20DO6639	X20DO2633	X20DO4633	X20DO4613	X20DO2623	X20DO4623
Температура						
Работа						
Горизонтальная установка				-25 ... 60°C		
Вертикальная установка				-25 ... 50°C		
Механические характеристики	X20DO6639	X20DO2633	X20DO4633	X20DO4613	X20DO2623	X20DO4623
Замечание	Клеммная колодка 1x X20TB32 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM12 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB32 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM32 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB32 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM32 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB32 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM12 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB32 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM12 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB32 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM12 заказывается отдельно

¹⁾ Токр мин.: 0°C
Токр макс.: См. условия окружающей среды