

# Приемники/передатчики шины

## X20BR9300, X20BT9100, X20BT9400



Краткое описание	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Приемник шины	Приемник шины X2X Link с питанием для ввода/вывода и шиной	-	-
Передатчик шины	-	Передатчик шины X2X Link с питанием для ввода/вывода	Передатчик шины X2X Link с питанием для ввода/вывода и встроенный модуль питания X67
Общая информация	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Потребляемая мощность <sup>1)</sup>			
Шина	1.62 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт
Внутренний ввод/вывод	0.6 Вт	-	-
Внутренняя шина X67 X2X Link	-	-	1.38 Вт
Внутренний ввод/вывод			
Как передатчик шины	-	0.1 Вт	0.1 Вт
Дополнительно как модуль питания	-	0.6 Вт	0.6 Вт
Электрическая развязка			
Питание ввода/вывода	Нет	-	-
Питание шины X2X Link	Да	-	-
Сертификация			
CE		Да	
cULus		Да	
cCSAus HazLoc Класс 1 Раздел 2		Да	
ATEX Зона 2 <sup>2)</sup>		Да	
KC		Да	
ГОСТ-Р		Да	
Вход электропитания X67 X2X Link	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Входное напряжение	-	-	24 В= -15% / +20%
Входной ток	-	-	Макс. 0.5 А
Предохранитель	-	-	Встроенный, незаменяемый
Заданная защита от обратной полярности	-	-	Да
Выход электропитания X67 X2X Link	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Параллельное соединение с X67PS1300		-	Да <sup>3)</sup>
Модули X67, питаемые от BT9400			
Горизонтальная установка	-	-	Макс. 8 (номинальная выходная мощность: 6 Вт)
Вертикальная установка	-	-	Макс. 6 (номинальная выходная мощность: 4.5 Вт)
Питание входов X2X Link	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Входное напряжение	24 В= -15% / +20%	-	-
Входной ток	Макс. 0.7 А	-	-
Предохранитель	Встроенный, незаменяемый	-	-
Заданная защита от обратной полярности	Да	-	-
Выход электропитания X2X Link	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Номинальная выходная мощность	7 Вт	-	-
Параллельная работа	Да <sup>4)</sup>	-	-
Режим резервирования	Да	-	-
Поведение при перегрузке	Защита от короткого замыкания/временных перегрузок	-	-
Вход электропитания ввода/вывода	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Входное напряжение	24 В= -15% / +20%	24 В= -15% / +20%	24 В= -15% / +20%
Предохранитель		Требуется линейный предохранитель: макс. 10 А, с задержкой срабатывания	

# Приемники/передатчики шины

## X20BR9300, X20BT9100, X20BT9400

Выход электропитания ввода/вывода	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Номинальное выходное напряжение		24 В= -15% / +20%	
Допустимая нагрузка на контакт		10 A	
Условия окружающей среды	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Температура			
Работа			
Горизонтальная установка		-25 ... 60°C	
Вертикальная установка		-25 ... 50°C	
Механические характеристики	X20BR9300	X20BT9100	X20BT9400
Замечание	Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Модуль питания 1x X20BM01 заказывается отдельно Левая и правая заглушки X20 включены в поставку	Клеммная колодка 1x X20TB06 или X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 или X20BM15 заказывается отдельно	Клеммная колодка 1x X20TB12 заказывается отдельно Базовый модуль 1x X20BM11 или 1x X20BM15 заказывается отдельно

- 1) Указанные значения – максимальные. Точный расчет можно также загрузить в виде таблицы данных с дополнительной документацией по модулям с веб-сайта B&R.
- 2) Токр мин.: 0°C  
Токр макс.: См. условия окружающей среды
- 3) Для вычисления общего количества модулей X67 можно использовать только PS1300.
- 4) При параллельной работе можно рассчитывать только на 75% номинальной мощности. Важно обеспечить одновременное включение и отключение всех блоков питания, работающих параллельно.