

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## TESIRA® EX-LOGIC

### МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ЛОГИЧЕСКИХ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ



Tesira EX-LOGIC — это модуль расширения шириной в 1/2 U для использования с устройствами Tesira SERVER, SERVER-IO и TesiraFORTÉ. EX-LOGIC обеспечивает 16 логических входов и выходов, может быть представлен как блок управления в ПО Tesira. 16 контактов можно использовать в качестве входов или выходов. 12 из них предназначены только для логических соединений (замыкание контактов или 5 В для входа при использовании логики ТТЛ, до 40 В/ 300 мА для выхода), остальные четыре контакта либо могут использоваться в качестве логических, либо могут получать сигналы от регуляторов напряжения (например, потенциометров). Кроме того, любой из 16 контактов можно использовать для прямого подключения светодиодов. EX-LOGIC также оснащен последовательным портом для передачи команд на выполнение действий другим устройствам в системе. Модуль расширения питается по PoE и поддерживает работу в сети устройств Tesira, которая позволяет осуществлять обмен данными, настройку и управление модулем.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Логический интерфейс позволяет системе Tesira отправлять и принимать команды управления от стороннего оборудования
- Все контакты настраиваются и могут быть как входами, так и выходами
- Дополнительные контакты с возможностью управления напряжением позволяют реализовать функции управления со шкалой значений, а не только вкл./выкл.

#### ОСОБЕННОСТИ

- 16 логических контактов, которые можно использовать в качестве входов или выходов
- Четыре из 16 контактов можно использовать в качестве входов с управлением напряжением
- С помощью ПО можно настроить управление через входы следующими действиями: переключением пресетов, заглушением, дакером, совмещением комнат, функциями оповещения и многим другим
- С помощью ПО можно настроить следующие функции управления через выходы: управление реле, индикаторами или логическими входами других устройств
- Последовательный порт RS-232 для передачи команд другим устройствам
- Подключение к Tesira SERVER, SERVER-IO, TesiraFORTÉ по сети Ethernet
- Питание PoE
- Клеммные разъемы
- LED-индикаторы состояния устройства на передней панели
- Корпус шириной 1/2 U
- Соответствует нормам **CE** и стандарту **RoHS**
- Гарантия 5 лет

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Логический модуль расширения должен быть разработан исключительно для использования с устройствами Tesira SERVER, SERVER-IO и TesiraFORTÉ. Модули должны быть шириной в 1/2 U и получать питание по Ethernet (PoE). Подключение к серверам для настройки и управления с помощью ПО должно осуществляться по Ethernet. Модуль расширения должен иметь 16 контактов, которые можно настроить для использования в качестве логических входов и выходов. Все входные контакты должны принимать замыкание контактов или входной сигнал ТТЛ 5 В. Все выходные контакты должны быть с открытым коллектором и током до 40 В/300 мА. Кроме того, четыре контакта должны настраиваться для работы с управлением по напряжению. Эти контакты должны принимать изменяемое входное напряжение или подавать изменяемое выходное напряжение до +5 В. Кроме того, любой из 16 контактов должен настраиваться для прямого подключения светодиода. Модуль расширения должен соответствовать нормам CE и стандарту RoHS. Гарантия должна составлять пять лет. Таким требованиям для логических модулей удовлетворяет Tesira EX-LOGIC.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EX-LOGIC

<b>Триггер логического входа:</b>	замыкание контактов или ТТЛ 5 В	<b>Тип логического выхода:</b>	Открытый коллектор; 40 В/300 мА для каждого выхода
<b>Светодиодный драйвер:</b>	5 В/10 мА для каждого выхода	<b>Соответствие стандартам:</b>	Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15В (США) Маркировка CE* (Европа) Маркировка RCM (Австралия) Маркировка EAC (Евразийский таможенный союз) Директива RoHS (Европа)
<b>Разъем для подключения к сети:</b>	Ethernet		
<b>Электропитание:</b>	PoE IEEE 802.3af, класс 1		
<b>Общие размеры:</b>			
<b>Высота:</b>	38 мм		
<b>Ширина:</b>	216 мм		
<b>Глубина:</b>	197 мм		
<b>Вес:</b>	1 кг		

\* Для соответствия маркировке CE требуется установка устройства PoE

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ EX-LOGIC

