

# PowerTag Control



**PowerTag Control** — это модули беспроводной связи, предназначенные для решения задач управления и контроля. Эти модули являются частью систем PowerTag и Wiser. С их помощью вы можете легко наладить обмен данными с другим модульным оборудованием.



PowerTag C IO 230V



PowerTag C 2DI 230V

Модули PowerTag Control предназначены для управления нагрузками и беспроводной передачи на концентратор данных о состоянии контакта (индикация состояний OF, SD, CT или TL).

В зависимости от предусмотренных функциональных возможностей, благодаря беспроводной передаче команд от концентратора модули PowerTag Control обеспечивают удаленное управление нагрузкой через контактор, импульсное реле и т. д.

- b Технология беспроводной связи способствует уменьшению объемов работ по прокладке кабелей и пусконаладке: для обмена данными между модулями PowerTag Control и концентратором кабельные линии не требуются.
- b Масштабируемость системы: модули PowerTag Control могут быть легко установлены в новые или существующие щиты в любое время с применением несложной процедуры пусконаладки.
- b Модули PowerTag Control устанавливаются на DIN-рейку.

## Интерфейсы связи

### Применение в коммерческом и строительном секторе

#### PowerTag Link



A9XMWD20

#### PowerTag Link HD



A9XMWD100



PowerTag C IO 230V



Acti9 PowerTag Link C

### Применение в малом бизнесе

#### Acti9 PowerTag Link C



A9XELC10



## Руководство по выбору

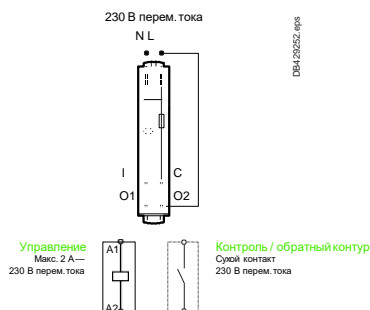


Применение	PowerTag C IO 230V		PowerTag C 2DI 230V	
	Управление <sup>(1)</sup>	Контроль / обратный контур <sup>(2)</sup>	Управление <sup>(1)</sup>	Контроль <sup>(2)</sup>
	b	b	-	b
Цифровой вход 230 В перем. тока	-	1	-	2
Цифровой выход 230 В перем. тока	1	-	-	-
Совместимость	Цепь макс. 2 А — 230 В перем. тока: - контакторы 230 В перем. тока - импульсные реле 230 В перем. тока - устройства RCA (кат. № A9C7011x) ...	Сухой контакт 230 В перем. тока: - устройства iACT - устройства iATL ...	-	Сухой контакт 230 В перем. тока: - устройства OF 230 В перем. тока - устройства SD 230 В перем. тока - устройства OF/SD 230 В перем. тока ...
Ширина в модулях 9 мм	2		2	
Каталожные номера	A9XMC1D3		A9XMC2D3	

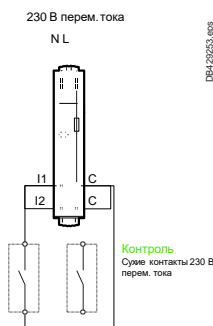
(1) Для удаленного управления цепями. (2) Для удаленной сигнализации состояния.

## Принципиальные схемы

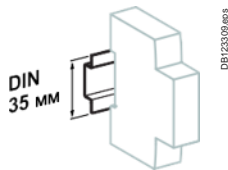
### PowerTag C IO 230V



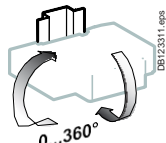
### PowerTag C 2DI 230V



# Мониторинг данных и управление нагрузками PowerTag Control (продолжение)

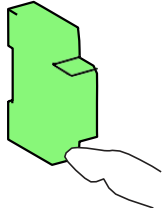


Крепление на DIN-рейку 35 мм.

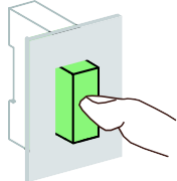


Монтаж в любом положении.

**IP20**



**IP40**



## Технические характеристики

Основные характеристики		
Источник питания		230 В перем. тока ±20 %
Частота		50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	IO	≤ 2 ВА
	2DI	≤ 3 ВА
Рабочая температура		-25...+60 °С
Температура хранения		-40...+85 °С
Относительная влажность (60068-2-78)		93 % при 40 °С
Категория перегрузки по напряжению	По МЭК 61010-1	Категория III
Высота над уровнем моря		≤ 2000 м
Степень загрязнения		3
Степень защиты по МЭК 60529	Передняя панель	IP40
	Корпус	IP20
	ИК	05

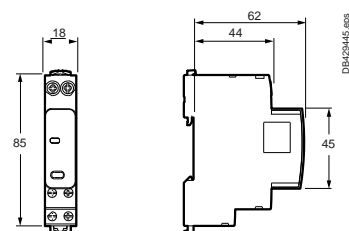
## Характеристики входов и выходов

Цифровой вход	
Тип	230 В перем. тока, сухой контакт
Цифровой выход	
Тип	230 В перем. тока, сухой контакт
Тип реле	Нормально разомкнутое или нормально замкнутое <sup>(3)</sup>
Допустимое напряжение на выходе	230 В перем. тока ±20 %
Минимальный / максимальный ток на выходе	10 мА / 2 А
Тип команды на выходе	Импульс или триггер <sup>(3)</sup>
Длина импульса в режиме управления с импульсным реле	Номинальное значение: 300 мс

Радиосвязь		
ISM диапазон 2,4 ГГц		2,4...2,4835 ГГц
Каналы	По IEEE 802.15.4	11...26
Изотропно-излучаемая мощность	Эквивалент (EIRP)	0 дБм
Загрузка каналов	Передача сообщений	b По событию b Периодически (номинально через 5 с)

(3) Регулируемая настройка

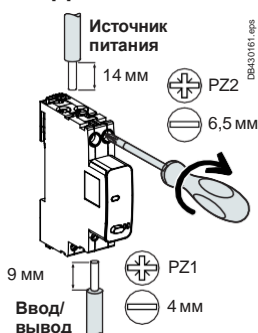
## Размеры (мм)



## Масса (г)

PowerTag C	
PowerTag C IO 230 V	80
PowerTag C 2DI 230 V	75

## Подключение



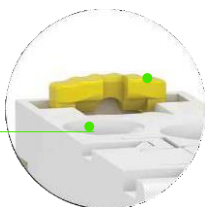
Клеммы	Момент затяжки	Медные кабели		
		Жесткие	Гибкие	Гибкие с обжимным наконечником
Питание (сверху)	2Н-м	1...16 мм <sup>2</sup>	0,5...10 мм <sup>2</sup>	-
Ввод/вывод (снизу)	1Н-м	1x: 1...6 мм <sup>2</sup> 2x: 1,5...2,5 мм <sup>2</sup>	1x: 0,5...4 мм <sup>2</sup> 2x: 1,5...2,5 мм <sup>2</sup>	1x: 0,5...4 мм <sup>2</sup>

# Мониторинг данных и управление нагрузками PowerTag Control (продолжение)



## Модуль PowerTag C IO

- б Совместим с горизонтальными гребенчатыми шинами шаг 9-мм
- б 100% фиксация кабеля в правильном положении: клеммы с защитой

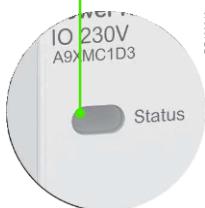


DB430238.eps

- б Монтаж и демонтаж при помощи зажимов сверху и снизу изделия

### Индикатор состояния

- б Отображение данных о состоянии PowerTag C



DB430240.eps

- б Изолированные клеммы IP20

### Логотип

- б Устройство беспроводной связи



A9MCTD3\_image2.66.eps



DB430241.eps

### Кнопка

- б Местное управление выводом
- б Вывод из работы



DB430238.eps

### Цепь контроля / обратного контура

- б «I» — клемма цифрового входа

### Цепь управления

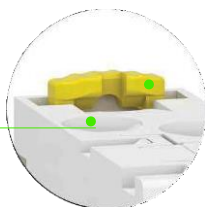
- б Реле логического выхода
- б «O» — клеммы выхода, 230 В перем. тока — макс. 2 А

# Мониторинг данных и управление нагрузками PowerTag Control (продолжение)



## Модуль PowerTag C 2DI

б Совместим с горизонтальными гребенчатыми шинами шаг 9-мм  
б 100% фиксация кабеля кабеля в правильном положении: клеммы с защитой



DB430243.eps

б Монтаж и демонтаж при помощи зажимов сверху и снизу изделия

### Индикатор состояния

б Отображение данных о состоянии PowerTag C



DB430214.eps

б Изолированные клеммы IP20



A9XMC2D3\_Image2-66.eps



DB4310245.eps

### Логотип

б Устройство беспроводной связи



DB430242.eps

### Утопленная кнопка

б Вывод из работы

### Цепи контроля

- б «I» — клеммы цифрового входа
- б «C» — общие клеммы питания 230 В