Библиотека СОК

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### GLT базовый модуль



Модуль GLT необходим как элемент связи сигнальных или управляющих модулей с центральным процессором. Каждый шкаф управления CC требует только одного GLT модуля.

**Версия:**
Модуль в пластмассовом корпусе для крепления на 35-мм DIN рейку оснащенный индикацией состояния входов.

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Класс защиты: | IP 00 |
| Сечение проводников: | 1.5 мм² |
| Окружающая температура: | 0...+55 °C |
| Температура хранения: | –20…+70 °C |
| Размеры (Ш x В x Г): | 30 x 90 x 60 мм |
| Вес: | 80 г |

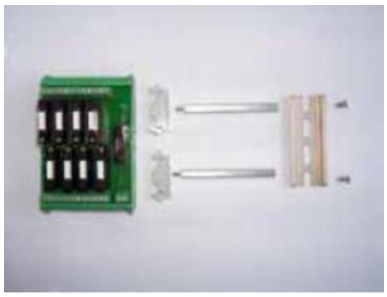
**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **GLT базовый модуль** | 2533800 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Сигнальный модуль насосов 1-2



Дополнительный модуль для раздельной сигнализацией работы и аварии через беспотенциальные контакты реле (контакты переключения), такие как:
– Насосы 1-2 в работе;
– Преобразователь частоты в работе;
– Авария на насосах 1-2;
– Авария преобразователя частоты;
– Сообщение о морозе (версия HVAC);
– Низкий уровень воды (водоснабжение).
Модуль соединяется с базовым модулем GLT посредством кабеля связи.

**Версия:**
Релейный модуль для крепления на 35-мм DIN рейку оснащенный индикацией состояния

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 VDC +/-10% |
| Потребляемый ток: | 120 мА |
| Параметры контактов реле: | 2 А при 30 VDC / 350 VAC |
| Окружающая температура: | 0…55 °C |
| Температура хранения: | -20…+70 °C |
| Сечение проводников: | 0.14 – 1.5 мм² |
| Класс защиты: | IP00 |
| Размеры (Ш x В x Г): | 83 x 125 x 62 мм |
| Вес: | 330 г |

**Комплект поставки:**
1 x модуль
2 x опора
2 x стойка
1 x DIN рейка
2 x M4 x 10 винт

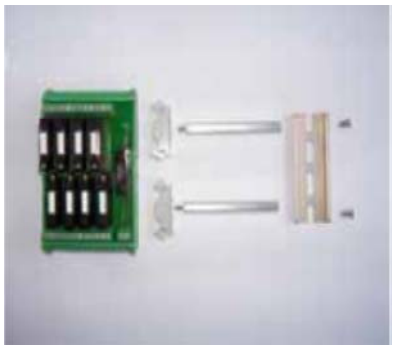
**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Сигнальный модуль насосов 1-2** | 2533812 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Сигнальный модуль насосов 3-6



Дополнительный модуль для раздельной сигнализацией работы и аварии через беспотенциальные контакты реле (контакты переключения), такие как:
– Насосы 3-6 в работе;
– Авария на насосах 3-6.
Модуль соединяется с базовым модулем GLT посредством кабеля связи.

**Версия:**
Релейный модуль для крепления на 35-мм DIN рейку оснащенный индикацией состояния

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 VDC +/-10% |
| Потребляемый ток: | 120 мА |
| Параметры контактов реле: | 2 А при 30 VDC / 350 VAC |
| Окружающая температура: | 0…55 °C |
| Температура хранения: | -20…+70 °C |
| Сечение проводников: | 0.14 – 1.5 мм² |
| Класс защиты: | IP 00 |
| Размеры (Ш x В x Г): | 83 x 125 x 62 мм |
| Вес: | 330 г |

**Комплект поставки:**
1 x модуль
2 x опора
2 x стойка
1 x DIN рейка
2 x M4 x 10 винт

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Сигнальный модуль насосов 3-6** | 2533836 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Соединительный кабель для модулей управления



Соединительный кабель подключает 4 модуля управления к базовому модулю GLT. Для одного шкафа системы CC требуется один комплект соединительных кабелей для модулей управления.

**Технические данные:**
Длина: 4 x 1 м
1x40-pin штекер для подключения к базовому модулю GLT
4x10-pin штекер для подключения к сигнальным модулям

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Соединительный кабель для модулей управления** | 2533790 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Соединительный кабель для сигнальных модулей



Соединительный кабель подключает 4 модуля сигналов к GLT основному модулю. Для одного шкафа системы CC требуется один комплект соединительных кабелей для сигнальных модулей.

**Технические данные:**
Длина: 4 x 1 м
1x40-pin штекер для подключения к GLT основному модулю
4x10-pin штекер для подключения к сигнальным модулям

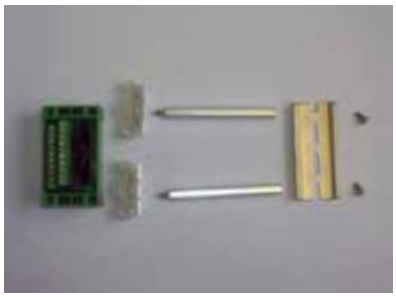
**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Соединительный кабель для сигнальных модулей** | 2533890 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### DDC модуль управления



Модуль управления DDC служит как интерфейс для дистанционного управления функциями CC системы посредством внешнего контроллера (например, GA или DDC) или внешним переключателем с беспотенциальными контактами, например:
– Активация и деактивация пиковой нагрузки
– Циклическая смена насосов
– Смена задания
– Квитирование ошибки
Модуль соединяется с базовым модулем GLT посредством кабеля связи.

**Версия:**
Блок с двумя рядами контактов подключения для крепления на 35-мм DIN рейку оснащенный индикацией питания

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 VDC +/-10% |
| Потребляемый ток: | 120 мА |
| Класс защиты: | IP00 |
| Окружающая температура: | 0…55 °C |
| Температура хранения: | -20…+70 °C |
| Сечение проводников: | 0.14 – 1.5 мм² |
| Размеры (Ш x В x Г): | 83 x 125 x 770 мм |
| Вес: | 186 г |

**Комплект поставки:**
1 x модуль
2 x опора
2 x стойка
1 x DIN рейка
2 x M4 x 10 винт

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **DDC модуль управления** | 2533795 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Анализатор DDG



Дополнительный модуль для оснащения приборов управления Wilo-CC для выбора сигнала (минимальное значение) от 2 до 8 измерительных точек для определения худшей точки.

**Версия:**
Модуль крепится на 35-мм DIN рейку в шкаф управления и инсталлируется посредством DIP переключателя доступного с передней панели. Имеется индикация работы и выходных сигналов, гальваническая развязка между измеряемым сигналом и источником питания.

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 VAC/DC +15% |
| Потребляемый ток: | макс. 80 мА |
| Класс защиты: | IP20 |
| Окружающая температура: | -10...+50 °C |
| Температура хранения: | -30...+80 °C |
| Сечение проводников: | 2.5 mm² |
| Размеры (Ш x В x Г): | 48 x 90 x 60 мм |
| Вес: | 120 г |
| Входной ток: | 0/4...20 мА |
| Входное сопротивление: | 250 Ω |
| Максимальное сопротивление: | 800 Ω |
| Выходной ток: | 0/4...20 мА |
| Погрешность: | 0.2% |

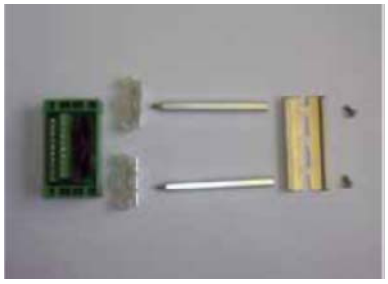
**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Анализатор DDG** | 2533770 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Модуль управления насосами 1-2



Модули управления насосами служат как интерфейсы для дистанционного управления функциями CC системы посредством внешнего контроллера (например, BA или DDC) или внешним переключателем с беспотенциальными контактами, например:
– Сообщение о ремонте насосов 1-2;
– Переключение насосов 1-2 в режим Ручное управление /Выключено /Автоматический режим работы.

Модуль соединяются с базовым модулем GLT посредством кабеля связи.

**Версия:**
Блок с двумя рядами контактов подключения для крепления на 35-мм DIN рейку оснащенный индикацией питания

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 VDC +/-10% |
| Потребляемый ток: | 120 мА |
| Параметры контактов реле: | 2 A при 30 VDC / 350 VAC |
| Окружающая температура: | 0…55 °C |
| Температура хранения: | -20…+70 °C |
| Сечение проводников: | 0.14 – 1.5 мм² |
| Класс защиты: | IP00 |
| Размеры (Ш x В x Г): | 83 x 125 x 62 мм |
| Вес: | 186 г |

**Комплект поставки:**
1 x модуль
2 x опора
2 x стойка
1 x DIN рейка
2 x M4 x 10 винт

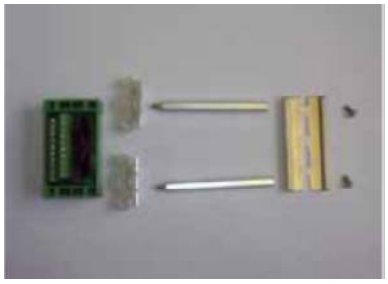
**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Модуль управления насосами 1-2** | 2533712 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Модуль управления насосами 3-4



Модули управления насосами служат как интерфейсы для дистанционного управления функциями CC системы посредством внешнего контроллера (например, GA или DDC) или внешним переключателем с беспотенциальными контактами, например:
– Сообщение о ремонте насосов 3-4;
– Переключение насосов 3-4 в режим Ручное управление /Выключено /Автоматический режим работы.

Модуль соединяются с базовым модулем GLT посредством кабеля связи.

**Версия:**
Блок с двумя рядами контактов подключения для крепления на 35-мм DIN рейку оснащенный индикацией питания

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 VDC +/-10% |
| Потребляемый ток: | 120 мА |
| Параметры контактов реле: | 2 A при 30 VDC / 350 VAC |
| Окружающая температура: | 0…55 °C |
| Температура хранения: | -20…+70 °C |
| Сечение проводников: | 0.14 – 1.5 мм² |
| Класс защиты: | IP00 |
| Размеры (Ш x В x Г): | 83 x 125 x 62 мм |
| Вес: | 186 г |

**Комплект поставки:**
1 x модуль
2 x опора
2 x стойка
1 x DIN рейка
2 x M4 x 10 винт

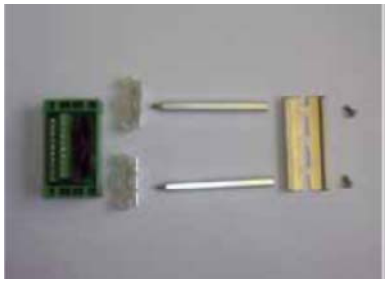
**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Модуль управления насосами 3-4** | 2533734 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Модуль управления насосами 5-6



Модули управления насосами служат как интерфейсы для дистанционного управления функциями CC системы посредством внешнего контроллера (например, GA или DDC) или внешним переключателем с беспотенциальными контактами, например:
– Сообщение о ремонте насосов 5-6;
– Переключение насосов 5-6 в режим Ручное управление /Выключено /Автоматический режим работы.

Модуль соединяются с базовым модулем GLT посредством кабеля связи.

**Версия:**
Блок с двумя рядами контактов подключения для крепления на 35-мм DIN рейку оснащенный индикацией питания

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 VDC +/-10% |
| Потребляемый ток: | 120 мА |
| Параметры контактов реле: | 2 A при 30 VDC / 350 VAC |
| Окружающая температура: | 0…55 °C |
| Температура хранения: | -20…+70 °C |
| Сечение проводников: | 0.14 – 1.5 мм² |
| Класс защиты: | IP00 |
| Размеры (Ш x В x Г): | 83 x 125 x 62 мм |
| Вес: | 186 г |

**Комплект поставки:**
1 x модуль
2 x опора
2 x стойка
1 x DIN рейка
2 x M4 x 10 винт

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Модуль управления насосами 5-6** | 2533756 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Преобразователь сигналов 0(2)-10 В / 0(4)-20 мА



Дополнительный модуль в шкаф управления Wilo-CC системы для преобразования сигналов 0..10 В в 0..20 мА.

**Версия:**
Импульсный селектор в пластмассовом корпусе, содержащий 3-х канальный усилитель с изолированными входами. Значение на выходе пропорционально входному сигналу, например, на входе 0-10 В, для выходного сигнала 0-20 мА или 2-10 В, для 4-20 мА. Модуль крепится на 35-мм DIN рейку, имеет индикацию работы

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 VAC/DC +15% |
| Потребляемый ток: | макс. 60 мА |
| Класс защиты: | IP20 |
| Тестовое напряжение: | 1000 Vss |
| Окружающая температура: Температура хранения: | -10...+50 °C<br>-30...+80 °C |
| Сечение проводников: | 2.5 мм² |
| Размеры (Ш x В x Г): | 24 x 72 x 94 мм |
| Вес: | 80 г |
| Вход, канал 1: | 0-10 В DC, макс. 12 В DC |
| Входное сопротивление: | 1 мΩ |
| Выход, канал 1: | 0(4)-20 мА DC |
| Максимальное сопротивление: | 600 Ω |
| Погрешность: | 0.2% |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Преобразователь сигналов 0(2)-10 В / 0(4)-20 мА** | 2534992 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Температурный модуль для системы с 1-3 насосами



Дополнительный модуль в шкаф управления Wilo-CC с 1..3 насосами позволяет реализовать температурно-зависимый режим управления. Данный модуль также обеспечивает адресацию аппаратных средств.

**Версия:**
Модуль для крепления на 35-мм DIN рейку с 4-х канальным входом для подключения температурных датчиков устанавливаемых в системе клиентом (PT100/PT1000)
в 2-х или 3-х жильном исполнении.
– Температура подающего трубопровода ($T_V$)
– Температура обратного трубопровода ($T_R$)
– Температура процесса ($T_P$)
– Наружная температура ($T_A$)

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Диапазон температуры: | -200...+500 °C |
| Точность: | 0.1 K |
| Окружающая температура: | 0...+55 °C |
| Температура хранения: | -20...+70 °C |
| Сечение проводников: | 1.25 мм² |
| Размеры (Ш x В x Г): | 30 x 90 x 60 мм |
| Вес: | 75 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Температурный модуль для системы с 1-3 насосами** | 2534991 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Температурный модуль для системы с 4-6 насосами



Дополнительный модуль в шкаф управления Wilo-CC с 4..6 насосами реализующий температурно-зависимый режим управления.

**Версия:**
Модуль для крепления на 35-мм DIN рейку с 4-х канальным входом для подключения температурных датчиков устанавливаемых в системе клиентом (PT100/PT1000)
в 2-х или 3-х жильном исполнении.
– Температура подающего трубопровода ($T_V$)
– Температура обратного трубопровода ($T_R$)
– Температура процесса ($T_P$)
– Наружная температура ($T_A$)

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Диапазон температуры: | -200...+500 °C |
| Точность: | 0.1 K |
| Окружающая температура: | 0...+55 °C |
| Температура хранения: | -20...+70 °C |
| Сечение проводников: | 1.25 мм² |
| Размеры (Ш x В x Г): | 30 x 90 x 60 мм |
| Вес: | 75 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Температурный модуль для системы с 4-6 насосами** | 2533771 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### GPRS модуль



Дополнительный модуль для систем Wilo-CC выполняющий набор номера в сетях мобильных телефонов GPRS.

**Версия:**
Диэлектрический корпус для установки на 35 мм DIN рейку.
Сим-карта в поставку не входит!

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 12...30 V/DC |
| Мощность передатчика: | макс. 2 Ватт |
| Класс защиты: | IP40 |
| Размеры (Ш x В x Г): | 22.5 x 99 x 114.5 мм |
| Вес: | 150 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **GPRS модуль** | 2533860 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### GSM модуль



Дополнительный модуль для систем Wilo-CC выполняющий набор номера в сетях мобильных телефонов GSM.

**Версия:**
Диэлектрический корпус в комплекте принадлежности для установки. Сим-карта в поставку не входит!

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | +8...30 V/DC |
| Мощность передатчика: | макс. 2 Ватт |
| Класс защиты: | IP00 |
| Диапазон: | GSM 900/ GSM 1800 |
| Окружающая температура: | -20…+70 °C |
| Температура хранения: | -40…+85 °C |
| Размеры (Ш x В x Г): | 65 x 74 x 33 мм |
| Вес: | 130 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **GSM модуль** | 2533861 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Антенна с кабелем 10 м, 15 м



Антенна мобильного телефона устанавливается на шкаф управления Wilo-CC системы и соединяется с GSM или GPRS модулями.

**Версия:**
Антенна с пластмассовым покрытием и коаксиальным кабелем со штепселем FEM, в комплекте скоба для наружного крепления.

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Частотный диапазон: | 900 МГц / 1800 МГц |
| Усиление: | 3 dB |
| Окружающая температура: | -10...+40 °C |
| Размеры (Ш x В x Г): | 30 x 210 x 30 мм |
| Вес: | 50 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Антенна с кабелем 10 м** | 2533863 |
| **Антенна с кабелем 15 м** | 2533864 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Антенна с кабелем 2,3 м



Антенна мобильного телефона устанавливается на шкаф управления Wilo-CC системы и соединяется с GSM или GPRS модулями.

**Версия:**
Гибкая антенна с пластмассовым покрытием, магнитным основанием и коаксиальным кабелем со штепселем FEM.

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Частотный диапазон: | 900 МГц |
| Усиление: | 3 dB |
| Окружающая температура: | -10...+40 °C |
| Размеры (Ш x В x Г): | 35 x 74 x 33 мм |
| Вес: | 50 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Антенна с кабелем 2,3 м** | 2533862 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Модуль связи CanOpen



Дополнительный модуль в шкаф управления Wilo-CC для коммуникации в сетях CanOpen (в режиме slave).

**Версия:**
Диэлектрический корпус для установки на 35 мм DIN рейку с интерфейсом и индикацией состояния

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 V/DC |
| Потребляемый ток: | 65 мА /5V напряжение шины<br>140 мА /24V напряжение шины |
| Класс защиты: | IP 00 |
| Окружающая температура: | 0...+55 °C |
| Температура хранения: | -20...+70 °C |
| Размеры (Ш x В x Г): | 30 x 90 x 60 мм |
| Вес: | 92 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Модуль связи CanOpen** | 2533867 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Модуль связи CC RS232/485



Съемный модуль расширения в центральный процессор для соединения шкафа управления CC с системами связи (GSM, Modbus, WEB сервер, LON и др.), если система без преобразователя частоты.

| Информация для заказа | |
|---|---|
| **Тип** | **Артикул** |
| **Модуль связи CC RS232/485** | 2533850 |

Системы с частотным преобразователем комплектуются коммуникационным модулем стандартно.

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Модуль связи LON



Дополнительный модуль в шкаф управления Wilo-CC для коммуникации в сетях LON.

**Версия:**
Диэлектрический корпус для установки на 35 мм DIN рейку с интерфейсом и индикацией состояния

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 V/DC |
| Потребляемый ток: | 280 mA |
| Класс защиты: | IP20 |
| Окружающая температура: | 0...+55 °C |
| Температура хранения: | -20...+70 °C |
| Размеры (Ш x В x Г): | 75 x 90 x 60 mm |
| Вес: | 176 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Модуль связи LON** | 2533868 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Модуль связи Modbus RTU



Дополнительный модуль в шкаф управления Wilo-CC для коммуникации в сетях Modbus RTU.

**Версия:**
Диэлектрический корпус для установки на 35 мм DIN рейку с интерфейсом и индикацией состояния

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 9...32 VDC |
| Потребляемый ток: | 75 мА |
| Класс защиты: | IP00 |
| Окружающая температура: | 0…50 °C / 24 VDC |
| Температура хранения: | -40...+75 °C |
| Размеры (Ш x В x Г): | 25 x 90 x 60 мм |
| Вес: | 90 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Модуль связи Modbus RTU** | 2533869 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Модуль связи Profibus DP



Дополнительный модуль в шкаф управления Wilo-CC для коммуникации в сетях Profibus DP (в режиме slave).

**Версия:**
Диэлектрический корпус для установки на 35 мм DIN рейку с интерфейсом и индикацией состояния

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 V/DC |
| Потребляемый ток: | макс. 230 мА |
| Класс защиты: | IP00 |
| Окружающая температура: | 0...+55 °C |
| Температура хранения: | -20...+70 °C |
| Размеры (Ш x В x Г): | 30 x 90 x 60 мм |
| Вес: | 92 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **Модуль связи Profibus DP** | 2533866 |

# Электрические принадлежности

## Опции Wilo-CC

### Модуль связи через интернет WEB Сервер



Дополнительный модуль для оборудования шкафа управления Wilo-CC систем для визуализации в Internet browser.

**Версия:**
Диэлектрический корпус для установки на 35 мм DIN рейку с интерфейсом и индикацией состояния

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 24 V/DC |
| Потребляемый ток: | 75 мА |
| Класс защиты: | IP00 |
| Окружающая температура: | 0...+55 °C |
| Температура хранения: | -20...+70 °C |
| Размеры (Ш x В x Г): | 25 x 90 x 60 мм |
| Вес: | 110 г |

**Информация для заказа**

| Тип | Артикул |
|---|---|
| **WEB Сервер** | 2533865 |