

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.



Блок CAN-Bus CMC III

DK 7030.030

Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



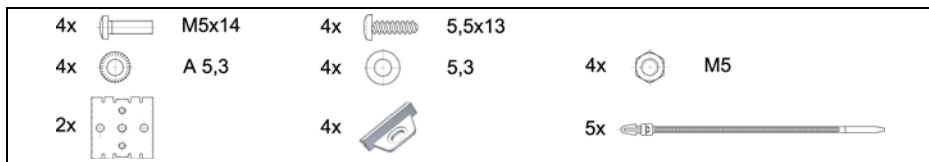


Рис. 1: Прилагаемые комплектующие

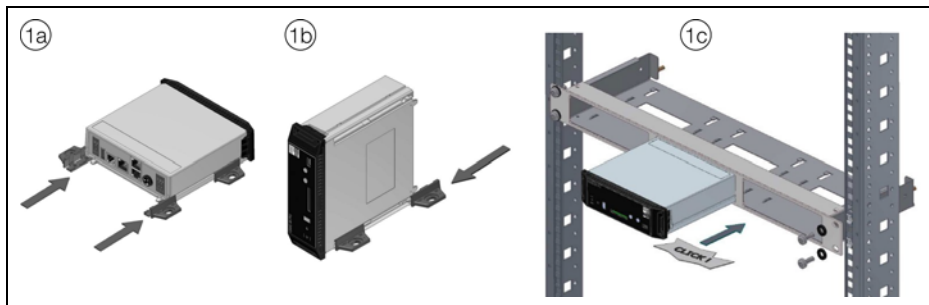


Рис. 2: Монтаж



Рис. 3: Панель управления, штекеры и разъемы

1 Указания к документации

Данное руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации предназначено для квалифицированного персонала и содержит только важнейшую информацию по монтажу, установке и функциям блока CAN-Bus CMC III (далее блок CAN-Bus).

1.1 Сопутствующие документы

Руководство по монтажу, установке и эксплуатации блока CAN-Bus CMC III.

Руководство доступно на сайте www.rittal.ru и содержит подробную информацию для пользователя и технические характеристики блока CAN-Bus, в частности:

- Прочие возможности монтажа
- Детальное описание электрического подключения
- Функции и сервис
- Возможности конфигурирования
- Детальные указания по эксплуатации
- Устранение ошибок

2 Меры безопасности

- Монтаж, установка и обслуживание устройства должны производиться исключительно обученными специалистами.
- Подключение необходимого сетевого питания и прокладка питающего кабеля для блока CAN-Bus должны производиться силами квалифицированных специалистов по электрике.
- Корпус блока CAN-Bus открывать нельзя.
- Не допускается контакт блока CAN-Bus с водой, агрессивными или легковоспламеняющимися газами или парами.
- Блок CAN-Bus может эксплуатироваться только при определенных условиях окружающей среды (см. раздел 3.4).

3 Описание продукта

3.1 Описание функций

Блок CAN-Bus обеспечивает совместимость с блоками CMC-TC, которые аналогично системе CMC-TC подключаются к системе CMC III. Для подключения таких блоков имеются два канала. Блок CAN-Bus опознается автоматически после подключения к шине CAN-Bus.

3.2 Использование согласно назначению

Блок CAN-Bus служит исключительно для подключения блоков CMC-TC к системе CMC III. Использование в других целях не соответствует его прямому назначению.

3.3 Комплект поставки

- Блок CAN-Bus CMC III
- Прилагаемые комплектующие (см. рис. 1)
- Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

3.4 Условия работы

Блок CAN-Bus можно эксплуатировать только при следующих условиях:

Диапазон температуры:	от +0°C до +55°C
Диапазон влажности:	от 5% до 95% относительной влажности, без конденсата
Степень защиты:	IP30 согл. EN 60 529

4 Монтаж

4.1 Указания по монтажу

Монтаж блока CAN-Bus производится согласно рис. 2.

5 Установка и обслуживание

5.1 Элементы управления и индикации

Элементы управления и индикации показаны на рис. 3.

Обозначения на рис. 3

- 1 Кнопка "С" для квитирования сообщений
- 2 Многофункциональный индикатор статуса
- 3 Электропитание 24 В DC (прямое подключение)
- 4 Подключение блоков CMC-TC RJ 45
- 5 Подключение блоков CMC-TC RJ 45
- 6 Подключение CAN-Bus
- 7 Подключение CAN-Bus

5.2 Установка



Указание:

Ко входу питания блока CAN-Bus необходимо всегда подключать блок питания (DK 7030.060).

- Следующие блоки CMC-TC могут быть подключены к соответствующим портам (рис. 3, поз. 4, 5).
 - Система контроля вентиляторов FCS (DK 7320.810)
 - Вентиляторная панель DC с FCS (DK 7858.488)
 - LCP Standard (DK 3301.230/.420)
 - RFID-контроллер DRC (DK 7890.500)
 - PCU 8 розеток (DK 7200.001)
 - PCU C13/евро со светодиодами 6 розеток (DK 7859.215)
 - PCU C13 со светодиодами 8 розеток (DK 7859.225)
 - PCU C13/19 со светодиодами 6 розеток (DK 7859.235)
 - Активный PSM C13 8 розеток (DK 7856.201)
 - Активный PSM C13/евро 6 розеток (DK 7856.203)
 - Активный PSM C13/19 6 розеток (DK 7856.204)
 - Активный PSM C13/евро со светодиодами 6 розеток (DK 7856.212)
 - Активный PSM C13 со светодиодами 8 розеток (DK 7856.222)
 - Активный PSM C13/19 со светодиодами 6 розеток (DK 7856.232)
 - Токовая шина PSM 16 A (DK 7856.016)
 - Токовая шина PSM 32 A (DK 7856.003)
 - Измерительный модуль PSM 16 A (DK 7856.019)
- Соедините блок CAN-Bus кабелем CAN-Bus с CMC III PU или соседними элементами в шине CAN-Bus (рис. 3, поз. 6, 7).

Отображение изменения статуса:

- Оба зеленых и оба красных индикатора на подключениях CAN-Bus начнут мигать.

- Многофункциональный индикатор Процессорного блока будет менять цвет зеленый – оранжевый – красный.
- Многофункциональный индикатор на блоке CAN-Bus будет мигать синим цветом.
- Нажмите на кнопку "С" на СМС III PU (раздастся первый звуковой сигнал) и удерживайте ее в нажатом состоянии 3 секунды до момента, пока не раздастся второй звуковой сигнал.

Отображение изменения статуса индикаторами CAN-Bus:

- Горение зеленым цветом: статус CAN-Bus "ОК".
- Горение красным цветом: статус "ошибка" CAN-Bus.

Отображение изменения статуса многофункциональным индикатором Процессорного блока:

- Горение зеленым цветом: все подключенные по CAN-Bus устройства имеют статус "ОК".
- Горение оранжевым цветом: как минимум одно подключенное по CAN-Bus устройство имеет статус "предупреждение".
- Горение красным цветом: как минимум одно подключенное по CAN-Bus устройство имеет статус "тревога".

Отображение изменения статуса многофункциональным индикатором блока CAN-Bus:

- Мигание синим цветом: передача данных по CAN-Bus.
- Мигание зеленым цветом: при изменении измеренного значения или не реже каждые 5 секунд.

В случае неудачной установки см раздел 1.1.



Указание:

Соединительные кабели различной длины могут быть заказаны у компании Rittal.

5.3 Настройки

С помощью веб-сервера СМС III PU могут быть настраиваться и отображаться параметры блоков СМС-ТС (см. раздел 1.1).

Необходимые обновления ПО: см. на www.rittal.ru или по запросу в сервис Rittal (см. раздел 6).

6 Сервис

По всем техническим вопросам просьба обращаться:

Тел.: +7 (495) 775 02 30

E-mail: info@rittal.ru

Интернет: www.rittal.ru

В случае рекламаций или необходимости сервиса просьба обращаться:

Тел.: +7 (495) 775 02 30

E-mail: service@rittal.ru

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

ООО "Риттал"

Россия • 125252 г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12 (4-й этаж)

Тел.: +7 (495) 775 02 30 • Факс: +7 (495) 775 02 39

E-mail: info@rittal.ru • www.rittal.ru

1-е изд., 06.2011 / Ид. № A45100 02 IT75

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP