

ПАСПОРТ

Наименование:

Шлюзы данных сМТ



Шлюзы данных сМТ

Обозначение: cMT

Описание: Коммуникационный шлюз, 10,5...28, 20...28 В DC, процессор: 32-битный RISC, 528/600 МГц, 256Мб ОЗУ и 256Мб flash, IP20

1. Описание

Шлюзы данных Weintek серии cMT – это устройства, дающие возможность обмена данными между базовой системой управления и любыми другими сетями с различными протоколами связи.

Шлюзы данных серии cMT используются для сопряжения двух разных сетей, с разными протоколами. Это возможно благодаря протоколу MQTT и спецификации OPC UA.

При этом обмен идет в одностороннем порядке по принципу «публикация/подписка». Происходит это следующим образом: MQTT-клиент отправляет данные (полученные, например, от операторской панели) на сервер-посредник (MQTT-брокер), при этом данные помещаются в определенный «топик». Сторонние устройства подписываются на топики, и при поступлении новых данных получают их.

2. Применение

Шлюз данных cMT обеспечивает передачу данных между системой управления, построенной на базе устройств серии cMT, с любой другой сетью, например, административной сетью производства.

3. Технические характеристики

3.1. сMT-G01

Флэш-память 256 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32-битный RISC 600 МГц

Слот для SD-карты Н/Д

USB-хост Н/Д

USB-клиент Н/Д

Ethernet (LAN1) 10/100/1000 Base-T x 1

Ethernet (LAN2) 10/100 Base-T x 1

COM-порт

COM1: RS-232 2 Вт

COM2: RS-485 2 Вт/4 Вт

COM3: RS-485 2 Вт

Двойная изоляция RS-485 Н/Д

CAN-шина Н/Д

HDMI Н/Д

Аудиовыход Н/Д

Встроенный RTC

Входная мощность $24 \pm 20\%$ В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 230 мА при 24 В DC

Сопротивление напряжению 500 В AC (1 мин.)

Сопротивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Покрытие печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры ШxВxГ 27 x 109 x 81 мм

Вес ок. 0,14 кг

Крепление Монтаж на DIN-рейку 35 мм

Структура защиты IP20

Температура хранения $-20^{\circ} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ} \sim 140^{\circ}\text{F}$)

Рабочая температура $0\text{--}50^{\circ}\text{C}$ ($32\text{--}122^{\circ}\text{F}$)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Внесен в список cULus

Программное обеспечение:

EasyBuilder Pro V5.06.01 или более поздние версии

Weincloud EasyAccess 2.0 (опционально)

3.2. cMT-G02

Флэш-память 256 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32-битный RISC 600 МГц

Слот для SD-карты Нет данных

USB-хост Н/Д

USB-клиент Н/Д

Ethernet 10/100 Base-T x 1

Wi-Fi

IEEE 802.11 б/г/н

802.11b: максимум 15,88 дБм

802.11g: максимум 11,92 дБм

802.11n: макс. 11,28 дБм

COM-порт

COM1: RS-232 2 Вт

COM2: RS-485 2 Вт/4 Вт

COM3: RS-485 2 Вт

Двойная изоляция RS-485 Нет данных

CAN-шина Н/Д

HDMI Н/Д

Аудиовыход Нет данных

Встроенный RTC

Входная мощность 10,5 ~ 28 В постоянного тока

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 230 мА при 12 В постоянного тока; 115 мА при 24 В постоянного тока

Сопrotивление напряжению 500 В переменного тока (1 мин.)

Сопrotивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В постоянного тока

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Покpытие печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры ШxВxГ 27 x 109 x 81 мм

Вес ок. 0,14 кг

Крепление Монтаж на DIN-рейку 35 мм

Структура защиты IP20

Температура хранения -20° ~ 60°С (-4° ~ 140°F)

Рабочая температура 0–50°С (32–122°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Внесен в список cULus

Программное обеспечение:

EasyBuilder Pro V6.00.01 или более поздние версии

Weincloud EasyAccess 2.0 (опционально)

3.3. cMT-G03

Флэш-память 256 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32-битный RISC 528 МГц

Слот для SD-карты Н/Д

USB-хост Н/Д

USB-клиент Н/Д

Ethernet 10/100 Base-T x 1

COM-порт COM1: RS-232 2 Вт, RS-485 2 Вт/4 Вт

COM2: RS-232 2 Вт, RS-485 2 Вт/4 Вт

Встроенный RTC

Входная мощность 10,5 ~ 28 В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 300 мА при 12 В DC; 150 мА при 24 В DC

Сопrotивление напряжению 500 В AC (1 мин.)

Сопrotивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Покpытие печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры 27 x 109 x 81 мм

Вес ок. 0,14 кг

Крепление Монтаж на DIN-рейку 35 мм

Структура защиты IP20

Температура хранения -20° ~ 60°С (-4° ~ 140°F)

Рабочая температура 0–50°С (32–122°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Внесен в список cULus

Программное обеспечение:

EasyBuilder Pro V6.01.02 или более поздние версии

Weincloud EasyAccess 2.0 (опционально)

3.4. cMT-G04

Флэш-память 256 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32-битный RISC 528 МГц

Слот для SD-карты Н/Д

USB-хост Н/Д

USB-клиент Н/Д

Локальная сеть Ethernet: 10/100 Base-T x1

SW1, SW2: 10/100 Base-T x1 (2-портовый коммутатор Ethernet)

Встроенный RTC

Входная мощность 10,5 ~ 28 В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 270 мА при 12 В DC; 150 мА при 24 В DC

Сопrotивление напряжению 500 В AC (1 мин.)

Сопrotивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Покpытие печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры 27 x 109 x 81 мм

Вес ок. 0,14 кг

Крепление Монтаж на DIN-рейку 35 мм

Структура защиты IP20

Температура хранения -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)

Рабочая температура 0–50°C (32–122°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Внесен в список cULus

Программное обеспечение:

EasyBuilder Pro V6.01.02 или более поздние версии

Weincloud EasyAccess 2.0 (опционально)

Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка