

CH20M22 В ВК/RD 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

**Превосходная эффективность, гибкость и дизайн — "стандартная конструкция универсального применения"**

При выборе конструкции корпуса гибкость является ключевым фактором. Другие важные критерии — масштабируемость, соответствие конструкции требованиям заказчика, инновационная функциональность и экономическая эффективность. Вам требуется решение, предлагающее максимальную производительность при минимальных накладных расходах.

Корпус для модульной электроники CH20M22 имеет стандартный формат и различные значения ширины. Он предлагает оптимальную ширину для большинства типовых электронных систем.

Вся система характеризуется отличным качеством: превосходная масштабируемость и гибкость, высокий уровень безопасности, инновационная прикладная функциональность и разнообразие практических деталей.

- **Более быстрый монтаж** благодаря таким функциям, как "готовность провода" и универсальная головка винта, подходящая для различных инструментов
- **Удобные для пользователя операции:** благодаря четкой постоянной маркировке и возможностям дополнительной маркировки, встроенному разъединителю или прозрачной крышке
- **Максимальная помехоустойчивость** благодаря совместимой с электростатическими разрядами кон-

струкции, отличающейся примыкающими стенками модуля с глубоким перекрытием, изготовленными из высококачественного пластика

- **Высокая эксплуатационная надежность** благодаря уникальной системе кодирования Auto-Set и двухсторонней защите от прикосновения на штырьковом соединителе и гнездовых блоках

CH20M — компактное название для наиболее гибкой системы из предлагаемых на рынке. Оно означает не только "Component Housing IP20 Modular" ("Модульный корпус для компонентов IP20"). CH20M также значит эффективность и инновации в конструкции, производстве и использовании.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Модульный корпус, OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Базовый элемент, Ширина: 22.5 mm |
| Номер для заказа | 2555100000 |
| Тип | CH20M22 В ВК/RD 2010 |
| GTIN (EAN) | 4050118565133 |
| Кол. | 10 Шт. |

CH20M22 В ВК/RD 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина | 107,4 мм | Глубина (дюймов) | 4,228 inch |
| Высота | 109,3 мм | Высота (в дюймах) | 4,303 inch |
| Ширина | 22,5 мм | Ширина (в дюймах) | 0,886 inch |
| Масса нетто | 31,797 g | | |

Температуры

| | | |
|--------------------------------|-----------|---|
| Температурный диапазон вставки | Влажность | Отн. влажность 5–93 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата |
| -40 °C...120 °C | | |

Общие данные

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|----------|
| Вид защиты | IP20 в установленном состоянии | Рейка | TS 35 |
| Способность к заливке | Нет | Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 |
| Цветовой код | черный | | |

Свойства сборки

| | | | |
|---|---------|---------------------------------|---------------|
| Количество слотов для гнездовых разъемов смонтированной узла, макс. | 6 | Количество печатных плат, макс. | 1 |
| Количество уровней подключения, макс. | 3 | Кол-во полюсов, макс. | 24 |
| Высота компонентов на печатной плате, макс. | 16,1 мм | Тип комплектации печатной платы | двухсторонний |

Конструкция - требования IN

| | | | |
|----------------------------------|-----------|--|---------|
| Допуск на толщину печатной платы | ± 0,15 мм | Сертификат на очертания печатной платы | ±0,1 мм |
| Толщина печатной платы | 1,6 мм | | |

Варианты индивидуализации

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Возможна маркировка по заказу клиента | Да | Возможности обработки | Лазерная обработка |
| Процесс оформления заказа для клиента | См. руководство ниже загрузок | | |

Данные о материалах

| | | | |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------|
| Группа изоляционного материала | I | Изоляционный материал | PA 66 GF 30 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Сравнительный показатель пробы (CTI) | 600 ≤ CTI |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 | ECLASS 12.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 13.0 | 27-19-06-01 | | |

Механические испытания

| | |
|------------------------------|--|
| В соответствии со стандартом | DIN EN 61373:1999 (удары и вибрация) |
| Условия тестирования | 5 последовательно установленных корпусов, Доп. вес 200 г на печатной плате |

Дата создания 2 июня 2024 г. 4:36:23 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

CH20M22 B BK/RD 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--|
| Опробованные оси | X, Y, Z | |
| Ударное испытание | Общие рекомендации для испытаний | Все механические испытания были проведены на типовой конфигурации или с учетом соответствующих требований. Приведенные результаты не предназначены для замены надлежащих испытаний. Они указаны исключительно в качестве ориентировочных значений. |
| | Категория тестирования | 1 |
| | Количество ударов на ось | 3 в направлении положительной и отрицательной полярности |
| | Длительность ударного воздействия | 30 ms |
| | Ускорение, горизонтальное | 30 m/s ² |
| | Ускорение, вертикальное | 30 m/s ² |
| Испытание на вибрацию | Ускорение, продольное | 50 m/s ² |
| | Эффективное ускорение | 7,9 m/s ² |
| | Категория тестирования | 1B |
| | Длительность испытания | 5 часов на ось |

Термические испытания

| | | |
|-----------------------|----------------------------------|---|
| Термические испытания | Общие рекомендации для испытаний | Все термические испытания были проведены на типовой конфигурации или с учетом соответствующих требований. Приведенные результаты не предназначены для замены надлежащих испытаний. Они указаны исключительно в качестве ориентировочных значений. |
| | Условия тестирования | 3 последовательно установленных корпуса - без промежутков |
| | Тестовые оси | горизонтально |
| | Температура окружающей среды | 70 °C |
| | Рассеивание мощности, макс. | 1,9 W |
| | Температура окружающей среды | 60 °C |
| | Рассеивание мощности, макс. | 2,35 W |
| | Температура окружающей среды | 40 °C |
| | Рассеивание мощности, макс. | 3,4 W |
| | Температура окружающей среды | 20 °C |
| | Рассеивание мощности, макс. | 4,5 W |

Свойства компонента

| | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|---------|
| Количество уровней подключения, макс. | 3 | Цвет крепящейся основы | красный |
|---------------------------------------|---|------------------------|---------|

Важное примечание

| | |
|---------------------|---|
| Сведения об изделии | Контур монтажной платы, ограниченные зоны и другую информацию для проектирования монтажных плат можно найти в описании технологии подключения в разделе соответствующих штекерных соединителей в загрузках. |
|---------------------|---|

Сертификаты

| | |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

CH20M22 B BK/RD 2010**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

| | |
|-------------------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315 |
| Техническая документация | PCB_position_50881_LP-POSITION_22MM |
| Пользовательская документация | Guideline customerspecific housings Guideline kundenspezifische Gehäuse |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

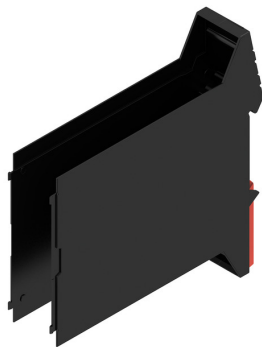
CH20M22 В ВК/RD 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

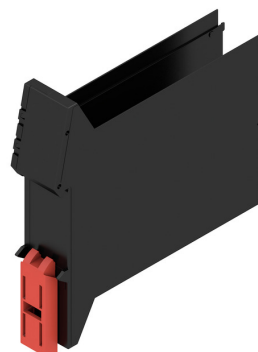
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Изображение изделия



Базовый элемент без выреза в нижней части

Габаритный чертеж

