

**CH20M22 B FE BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 конструкции, 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, Ширина: 22.5 mm |
| Номер для заказа | <a href="#">1177010000</a>                                               |
| Тип              | CH20M22 B FE BK/OR                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248970605                                                            |
| Кол.             | 10 Шт.                                                                   |

## CH20M22 B FE BK/OR

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 109,3 мм   | Высота (в дюймах) | 4,303 inch |
| Длина             | 107,4 мм   | Длина (в дюймах)  | 4,228 inch |
| Масса нетто       | 40 g       | Ширина            | 22,5 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,886 inch |                   |            |

## Температуры

|                                |                                                               |                     |                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Температурный диапазон вставки | -40 °C... 120 °C                                              | Температура монтажа | -25 °C...85 °C |
| Влажность                      | Отн. влажность 5–93 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата |                     |                |

## Варианты индивидуализации

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

## 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   |                                        |         |

## Свойства сборки

|                             |    |                               |        |
|-----------------------------|----|-------------------------------|--------|
| Кол-во печатных плат, макс. | 1  | Количество уровней соединения | 3 max. |
| Кол-во полюсов, макс.       | 24 |                               |        |

## Данные о материалах

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

## Общие данные

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

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001031    | ETIM 7.0    | EC001031    |
| ECLASS 9.0  | 27-18-27-90 | ECLASS 10.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 |             |             |

## 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 |
| Опробованные оси             | X, Y, Z                                                                    |

## CH20M22 B FE BK/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                       |                                   |                                                          |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ударное испытание     | Категория тестирования            | 1                                                        |
|                       | Количество ударов на ось          | 3 в направлении положительной и отрицательной полярности |
|                       | Длительность ударного воздействия | 30 ms                                                    |
|                       | Ускорение, горизонтальное         | 30 m/s <sup>2</sup>                                      |
|                       | Ускорение, вертикальное           | 30 m/s <sup>2</sup>                                      |
|                       | Ускорение, продольное             | 50 m/s <sup>2</sup>                                      |
| Испытание на вибрацию | Категория тестирования            | 1B                                                       |
|                       | Эффективное ускорение             | 7,9 m/s <sup>2</sup>                                     |
|                       | Длительность испытания            | 5 часов на ось                                           |

## Свойства компонента

|                                                              |                                           |                        |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Вырезать в области крепящейся основы в качестве подготовки к | Контакт FE, контакт в комплект не входит! | Цвет крепящейся основы | оранжевый |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------|

## Термические испытания

|                       |                              |                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Термические испытания | Условия тестирования         | 3 последовательно установленные корпуса - без промежутков, Уровень с 3 соединениями - 6 соединителей в корпусе |
|                       | Тестовые оси                 | горизонтально, Дополнительно – по запросу                                                                      |
|                       | 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                                                                                                          |

## 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 |
|------|-----------------|

## Загрузки

|                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические данные            | <a href="#">STEP</a><br><a href="#">PCB_position_50881_LP-POSITION_22MM</a><br><a href="#">Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a> |
| Технические данные            | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                         |
| Пользовательская документация | <a href="#">Guideline customerspecific housings</a><br><a href="#">Guideline kundenspezifische Gehäuse</a>                                    |

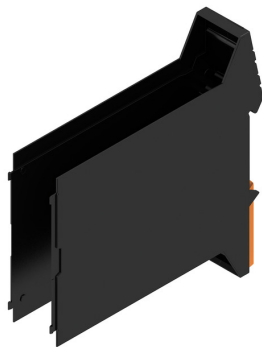
**CH20M22 B FE BK/OR**

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

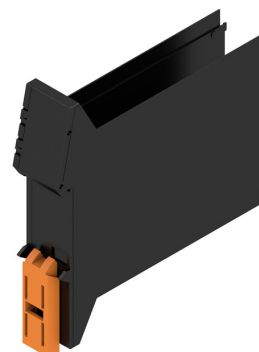
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Преимущество изделия**



Базовый элемент, включая вырез FE