

CH20M22 В BUS FE BK/OR**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 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	2004700000
Тип	CH20M22 В BUS FE BK/OR
GTIN (EAN)	4050118389036
Кол.	10 Шт.

CH20M22 В BUS 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	39,4 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 %, T _u = 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	Высота компонентов на печатной плате, макс.	16,1 мм
Тип комплектации печатной платы	двухсторонний		

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

Дата создания 17 апреля 2021 г. 18:57:28 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

CH20M22 В BUS FE BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
	Ускорение, вертикальное	30 m/s ²
	Ускорение, продольное	50 m/s ²
Испытание на вибрацию	Категория тестирования	1B
	Эффективное ускорение	7,9 m/s ²
	Длительность испытания	5 часов на ось

Свойства компонента

Вырезать в области крепящейся основы в качестве подготовки к	Шина-контакт, 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	STEP PCB_position_50881_LP-POSITION_22MM Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315
Технические данные	EPLAN
Пользовательская документация	Guideline customerspecific housings Guideline kundenspezifische Gehäuse
Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format

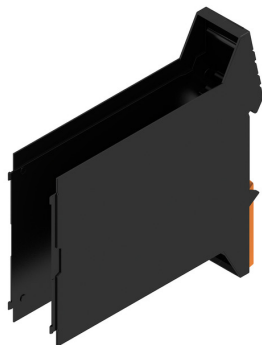
CH20M22 B BUS FE BK/OR

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

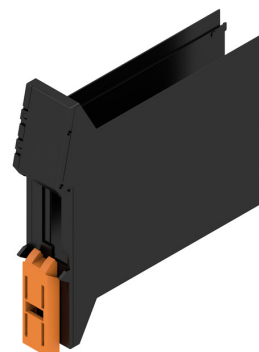
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Преимущество изделия



Базовый элемент, включая вырез BUS и FE