

CH20M22 В BUS BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

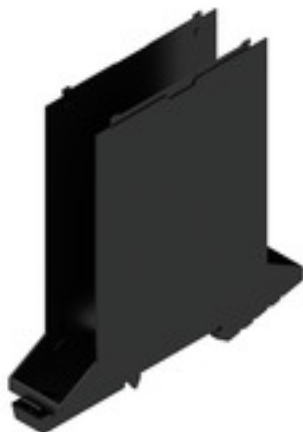
Klingenbergstraße 26

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, Углубление под зоне фиксатора основания для контакта ШИНЫ, Ширина: 22.5 mm
Номер для заказа	1243030000
Тип	CH20M22 В BUS ВК/ВК 2010
GTIN (EAN)	4050118031294
Кол.	10 Шт.

CH20M22 В BUS BK/BK 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	39,9 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 20 мая 2024 г. 19:14:58 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

CH20M22 В BUS BK/BK 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
	Длительность испытания	5 часов на ось
	Категория тестирования	1B
	Эффективное ускорение	7,9 m/s ²

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

Вырезать в области крепящейся основы в качестве подготовки к	Шина-контакт, контакт в комплект не входит!	Количество уровней подключения, макс.	3
Цвет крепящейся основы	черный		

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 В BUS BK/BK 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
Брошюры	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

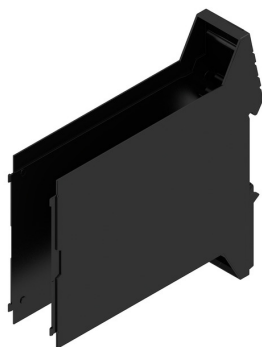
CH20M22 В BUS BK/BK 2010

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

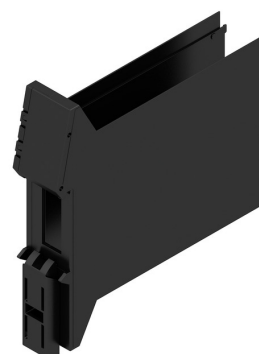
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

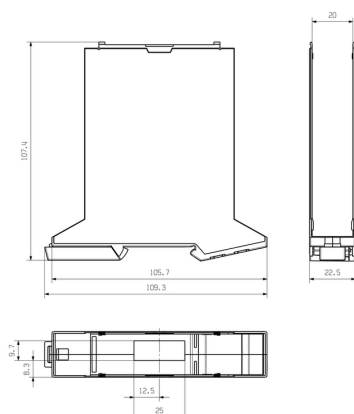


Преимущество изделия



Базовый элемент, включая вырез BUS

Габаритный чертеж



CH20M22 В BUS BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Блок с контактной шиной – фланец под пайку

**Сквозная шина, встроенная в монтажную рейку, для модульной системы корпусов для электроники**

Благодаря непрерывному и гибкому системному решению, встроенная в монтажную рейку шина, которая в модульных установках осуществляет электроснабжение, соединение и распределение, позволяет заменить дорогостоящую индивидуальную проводку.

Системная шина надежно интегрирована в 35-миллиметровую стандартную рейку. При изготовлении узлов, с помощью метода пайки Reflow контактный модуль шины для поверхностного монтажа можно обрабатывать в полностью автоматическом режиме. Износостойкие позолоченные поверхности контактов гарантируют неизменно надежный контакт для корпусов любой ширины.

- **Безграничная масштабируемость** - системное решение по соединению независимо от монтажной ширины - от тонкой компактной конструкции 6 мм до крупногабаритного корпуса 67 мм.

- **Удобная для обслуживания установка** - простая замена модуля также в целых модульных системах без помех для соседних модулей.

- **Всеобщая интеграция** - непрерывная системная шина: надежно встроена в 35-миллиметровую стандартную монтажную рейку.

- **Максимальная эксплуатационная готовность** - пять сдвоенных изогнутых контактов с полным гальваническим покрытием и частичной позолотой обеспечивают постоянный контакт с монтажной рейкой с встроенной шиной. Фланцы под пайку THR гарантируют стабильное соединение с печатной платой.

Основные данные для заказа

Тип	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ...	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4155890000	Штекерный соединитель печатной платы, Шина - контактный блок	UL: 300 V / 5 A	Ящик
GTIN (EAN)	4032248942527	для CH20M12-67, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку, Количество полюсов: 5, 180°, Длина контактного штифта (l):		
Кол.	78 Шт.	1.5 mm, позолоченный, черный		
Тип	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ...	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4155900000	Штекерный соединитель печатной платы, Шина - контактный блок	IEC: 160 V	Таре
GTIN (EAN)	4032248942381	для CH20M12-67, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку, Количество полюсов: 5, 180°, Длина контактного штифта (l):	UL: 300 V / 5 A	
Кол.	300 Шт.	1.5 mm, позолоченный, черный		

CH20M22 В BUS BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Блок с контактной шиной – средний фланец под пайку

**Сквозная шина, встроенная в монтажную рейку, для модульной системы корпусов для электроники**

Благодаря непрерывному и гибкому системному решению, встроенная в монтажную рейку шина, которая в модульных установках осуществляет электроснабжение, соединение и распределение, позволяет заменить дорогостоящую индивидуальную проводку.

Системная шина надежно интегрирована в 35-миллиметровую стандартную рейку. При изготовлении узлов, с помощью метода пайки Reflow контактный модуль шины для поверхностного монтажа можно обрабатывать в полностью автоматическом режиме. Износостойкие позолоченные поверхности контактов гарантируют неизменно надежный контакт для корпусов любой ширины.

- **Безграничная масштабируемость** - системное решение по соединению независимо от монтажной ширины - от тонкой компактной конструкции 6 мм до крупногабаритного корпуса 67 мм.

- **Удобная для обслуживания установка** - простая замена модуля также в целых модульных системах без помех для соседних модулей.

- **Всеобщая интеграция** - непрерывная системная шина: надежно встроена в 35-миллиметровую стандартную монтажную рейку.

- **Максимальная эксплуатационная готовность** - пять сдвоенных изогнутых контактов с полным гальваническим покрытием и частичной позолотой обеспечивают постоянный контакт с монтажной рейкой с встроенной шиной. Фланцы под пайку THR гарантируют стабильное соединение с печатной платой.

Основные данные для заказа

Тип	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ...	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4155880000	Штекерный соединитель печатной платы, Шина - контактный блок	IEC: 160 V	Таре
GTIN (EAN)	4032248942305	для CH20M12-67, Центральный фланец под пайку, Соединение	UL: 300 V / 5 A	
Кол.	300 Шт.	ТНТ/THR под пайку, Количество полюсов: 5, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, позолоченный, черный		
Тип	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ...	Исполнение	Продуктное отношение	Упаковка
Номер для заказа	4155870000	Штекерный соединитель печатной платы, Шина - контактный блок	UL: 300 V / 5 A	Ящик
GTIN (EAN)	4032248942510	для CH20M12-67, Центральный фланец под пайку, Соединение		
Кол.	78 Шт.	ТНТ/THR под пайку, Количество полюсов: 5, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, позолоченный, черный		