



CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Основной элемент модульного корпуса CH20M благодаря ряду преимуществ является отличным выбором для ваших проектов. Специальные вырезы для контактов шины и FE обеспечивают особую гибкость и возможности адаптации.

Еще одно преимущество — возможность лазерной печати на корпусе, которая обеспечивает высокую точность и индивидуальные варианты оформления. Также доступна широкая гамма цветов, чтобы вы могли проектировать корпус в полном соответствии с вашими пожеланиями.

Корпус CH20M подходит для стандартных монтажных реек, что облегчает установку и интеграцию в существующие системы.

Основные данные для заказа

Версия	Модульный корпус, OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Базовый элемент, Углубление под зоне фиксатора основания для контакта ШИНЫ, Углубление под зоне фиксатора основания для контакта FE, Ширина: 22.5 mm
Заказ №	1384030000
Тип	CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010
GTIN (EAN)	4050118271829
Кол.	10 Штука



CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	108 mm	Глубина (дюймов)	4.252 inch
Высота	109.3 mm	Высота (в дюймах)	4.3031 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	39.4 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Общие данные

Цветовой код	черный	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Способность к заливке	Нет		

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 mm	Тип комплектации печатной платы	двухсторонний

Конструкция - требования IN

Сертификат на очертания печатной платы	±0,1 mm	Толщина печатной платы	1.6 mm
Допуск на толщину печатной платы	± 0,15 mm		

Варианты индивидуализации

Возможна маркировка по заказу клиента	Да	Процесс оформления заказа для клиента	См. руководство ниже загрузок
Альтернативные цвета	Дополнительно – по запросу	Возможности обработки	Лазерная обработка

Данные о материалах

Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Изоляционный материал	PA 66 GF 30
Группа изоляционного материала	I	Поверхность	необработанный
Основной материал	Пластмасса	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	600 ≤ CTI



CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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.

Классификации

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-06-01
ECLASS 15.0	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		
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	30.00 m/s ²	
	Ускорение, вертикальное	30.00 m/s ²	
	Ускорение, продольное	50.00 m/s ²	
Испытание на вибрацию	Категория тестирования	1B	
	Длительность испытания	5 часов на ось	
	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 установленные 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

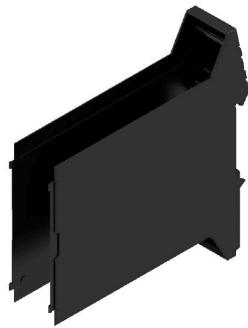
Технические данные

Свойства компонента

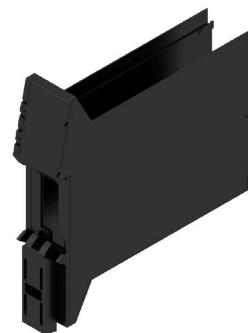
Цвет крепящейся основы	черный	Вырезать в области крепящейся основы в качестве подготовки к	Шина-контакт, Контакт FE, контакт в комплект не входит!
Количество уровней подключения, макс.	3		

Изображения

Изображение изделия

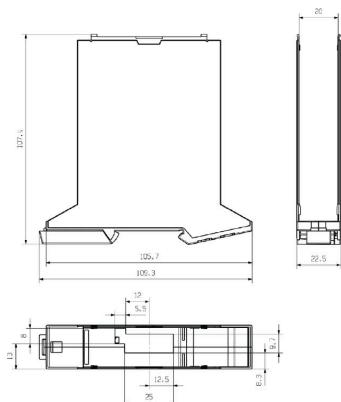


Преимущество изделия



Базовый элемент, включая вырез BUS и FE

Габаритный чертеж





CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Блок с контактной шиной – фланец под пайку



Встроенная шина рейки для модульных систем электронных корпусов
Благодаря гибкому системному решению, встроенная в монтажную рейку шина, осуществляющая электроснабжение, соединение и распределение в модульных установках, обеспечивает замену дорогостоящей проводки проводом.
Системная шина надёжно интегрируется в стандартную 35 мм монтажную рейку. Блок контактов SMD-bus может быть запаян расплавлением полуды, что обеспечивает полную автоматическую обработку в процессе сборки компонентов. Устойчивые контактные поверхности с золотым напылением обеспечивают постоянный и надежный контакт в корпусах любой ширины.

- Неограниченная масштабируемость: интегрированное решение в отношении соединений охватывает системы любой ширины: от слоя шириной 6 мм до габаритного корпуса шириной 67 мм.
- Легкость обслуживания во время установки Модули легко заменяются даже в существующих модульных группах – без воздействия на соседние модули.
- Универсальная интеграция Единая системная шина надежно интегрирована в стандартную монтажную рейку 35 мм.
- Максимальная доступность Пять полностью оцинкованных и частично позолоченных двойных дугообразных контактов используются для обеспечения постоянного контакта с шиной рейки. Фланцы для пайки THR обеспечивают стабильное соединение с печатной платой.

Основные данные для заказа

Тип	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5...	Версия
Заказ №	1155900000	Штекерный соединитель печатной платы, Шина - контактный блок
GTIN (EAN)	4032248942381	для CH20M12-67, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку, Количество полюсов: 5, 180°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, позолоченный, черный
Кол.	300 ST	
Тип	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5...	Версия
Заказ №	1155890000	Штекерный соединитель печатной платы, Шина - контактный блок
GTIN (EAN)	4032248942527	для CH20M12-67, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку, Количество полюсов: 5, 180°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, позолоченный, черный
Кол.	78 ST	



CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

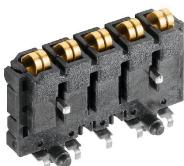
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Блок с контактной шиной – средний фланец под пайку



Встроенная шина рейки для модульных систем электронных корпусов. Благодаря гибкому системному решению, встроенная в монтажную рейку шина, осуществляющая электроснабжение, соединение и распределение в модульных установках, обеспечивает замену дорогостоящей проводки проводом. Системная шина надёжно интегрируется в стандартную 35 мм монтажную рейку. Блок контактов SMD-bus может быть запаян расплавлением полуды, что обеспечивает полную автоматическую обработку в процессе сборки компонентов. Устойчивые контактные поверхности с золотым напылением обеспечивают постоянный и надежный контакт в корпусах любой ширины.

- Неограниченная масштабируемость: интегрированное решение в отношении соединений охватывает системы любой ширины: от слоя шириной 6 мм до габаритного корпуса шириной 67 мм.
- Легкость обслуживания во время установки Модули легко заменяются даже в существующих модульных группах – без воздействия на соседние модули.
- Универсальная интеграция Единая системная шина надежно интегрирована в стандартную монтажную рейку 35 мм.
- Максимальная доступность Пять полностью оцинкованных и частично позолоченных двойных дугообразных контактов используются для обеспечения постоянного контакта с шиной рейки. Фланцы для пайки THR обеспечивают стабильное соединение с печатной платой.

Основные данные для заказа

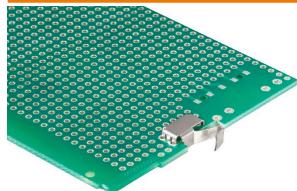
Тип	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3....	Версия
Заказ №	1155880000	Штекерный соединитель печатной платы, Шина - контактный блок
GTIN (EAN)	4032248942305	для CH20M12-67, Центральный фланец под пайку, Соединение
Кол.	300 ST	THT/THR под пайку, Количество полюсов: 5, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, позолоченный, черный
Тип	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3....	Версия
Заказ №	1155870000	Штекерный соединитель печатной платы, Шина - контактный блок
GTIN (EAN)	4032248942510	для CH20M12-67, Центральный фланец под пайку, Соединение
Кол.	78 ST	THT/THR под пайку, Количество полюсов: 5, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, позолоченный, черный

CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

www.weidmueller.com

Аксессуары

Контакт FE – CH20M



Функциональная безопасность — полная интеграция или простой монтаж
Опциональное соединение «CH20M FE» обеспечивает оптимальную защиту вашей системы с контактом монтажной рейки для функционального заземления. Предварительно собранный контакт функциональной земли в корпусе шириной 6 мм создает надежное соединение электронных экранов с монтажной рейкой. Контакт функциональной земли доступен для корпусов шириной от 12,5 до 67,5 мм, которые могут быть обработаны с использованием пайки оплавлением припоя.

Основные данные для заказа

Тип	CH20M FE 12-67 1.5SN RL	Версия
Заказ №	1189370000	Корпуса для электроники, Аксессуар, Соединение THT/THR
GTIN (EAN)	4032248972715	под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для
Кол.	750 ST	припайки (l): 1.5 mm, луженые, серебристо-серый, Tape
Тип	CH20M FE 12-67 3.2SN RL	Версия
Заказ №	1264240000	Корпуса для электроники, Аксессуар, Соединение THT/THR
GTIN (EAN)	4050118073997	под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для
Кол.	750 ST	припайки (l): 3.2 mm, луженые, серебристо-серый, Tape