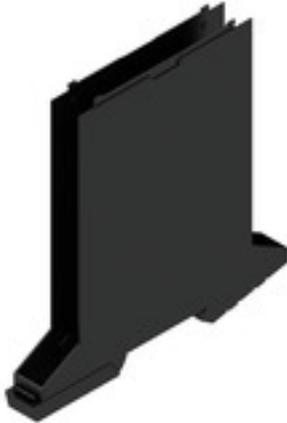


CH20M12 В BUS BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Эффективность, универсальность и конструктивные параметры в лучшей конфигурации - "готовое изделие на заказ"**

масштабируемость, индивидуальная конструкция и экономичность - высокая степень универсальности, наряду с инновационной функциональностью, важный критерий при выборе концепции корпуса. Выбирайте наилучшие эксплуатационные характеристики при минимальных затратах.

Модульный корпус для электроники CH20M12 – "малыш" среди "больших" корпусов для компактных электронных установок.

Вся система – наряду с масштабируемостью, универсальностью, высоким уровнем безопасности и инновационной функциональностью при применении – привлекает практичными деталями, соответствующими области применения.

- **Экономия времени на установку** благодаря таким отличительным особенностям, как готовность к электромонтажу - технология "Wire ready" - или универсальная винтовая головка Multi-Tool
- **Удобное для пользователя обслуживание** благодаря понятной и стойкой маркировке, а также благодаря дополнительной возможности нанесения надписей, встроенной разъединяющей скобе или прозрачной крышке
- **Максимальная помехозащищенность** благодаря защищенной от электростатических разрядов кон-

струкции с широко перекрывающимися кромками модуля из высококачественной пластмассы

- **Высокая эксплуатационная безопасность** благодаря уникальной кодировке AutoSet, а также двусторонней защите от прикосновения, предусмотренной для розеточных и вилочных разъемов CH20M - наиболее универсальная система на рынке, обозначающая не только "Component Housing IP20 Modular" (Компонентный модульный корпус со степенью защиты IP20).

CH20M олицетворяет эффективность и инновационность конструкции, разработанной с учетом особенностей изготовления и применения.

Основные данные для заказа

Исполнение	Модульный корпус, OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Базовый элемент, Углубление под зоне фиксатора основания для контакта ШИНЫ, Ширина: 12.5 mm
Номер для заказа	1366350000
Тип	CH20M12 В BUS ВК/ВК 2010
GTIN (EAN)	4050118167863
Кол.	14 Шт.

CH20M12 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	109,2 мм	Высота (в дюймах)	4,299 inch
Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Масса нетто	30,79 g		

Температуры

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

Общие данные

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

Свойства сборки

Количество слотов для гнездовых разъ- емов смонтированной узла, макс.	6	Количество печатных плат, макс.	1
Количество уровней подключения, макс.	3	Кол-во полюсов, макс.	12
Высота компонентов на печатной пла- те, макс.	6,1 мм	Тип комплектации печатной платы	двухсторонний

Конструкция - требования IM

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 кли- ента	Да	Возможности обработки	Лазерная обработка
Процесс оформления заказа для кли- ента	См. руководство ниже за- грузок		

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 100 г на печатной плате

Дата создания 18 мая 2024 г. 6:00:36 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

CH20M12 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
	Категория тестирования	1В
	Эффективное ускорение	7,9 m/s ²
	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	7 последовательно установленных корпусов - без промежутков
	Тестовые оси	горизонтально
	Температура окружающей среды	80 °C
	Рассеивание мощности, макс.	0,8 W
	Температура окружающей среды	60 °C
	Рассеивание мощности, макс.	1,35 W
	Температура окружающей среды	40 °C
	Рассеивание мощности, макс.	1,9 W
	Температура окружающей среды	20 °C
	Рассеивание мощности, макс.	2,65 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
------	-----------------

CH20M12 В BUS ВК/ВК 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 – PCB_position_50880_LP-POSITION_12MM CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315
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

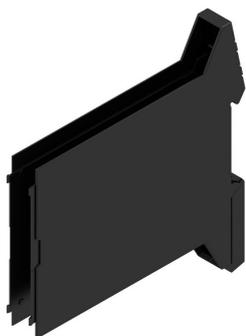
CH20M12 В BUS BK/BK 2010

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

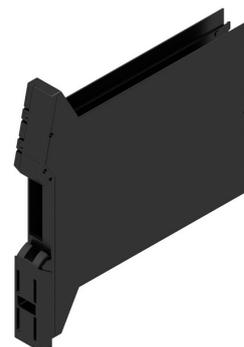
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

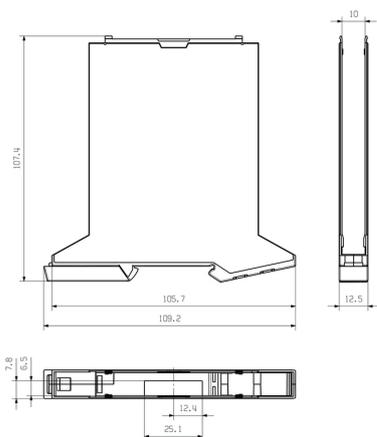


Преимущество изделия



Базовый элемент, включая вырез BUS

Габаритный чертеж



CH20M12 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	Продуктивное 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 (!): 1.5 mm, позолоченный, черный	UL: 300 V / 5 A	
Кол.	300 Шт.			
Тип	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ...	Исполнение	Продуктивное 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 (!): 1.5 mm, позолоченный, черный		
Кол.	78 Шт.			

CH20M12 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	Продуктивное 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	Продуктивное 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		