CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 CH2OM агатово-серый, Основа корпуса, Углуб-
	ление под зоне фиксатора основания для кон-
	такта ШИНЫ, Ширина: 6.1 mm
Заказ №	<u>2771420000</u>
Тип	CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807
GTIN (EAN)	4064675032151
Кол.	50 Штука



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807

### Технические данные

ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	114.3 mm	Глубина (дюймов)	4.5 inch
Высота	110.7 mm	Высота (в дюймах)	4.3583 inch
Ширина	6.1 mm		0.2402 inch
—прина Масса нетто	1.76 g		0.2 1.02
Экологическое соответствие	изделия		
C	6		
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	Соответствует без исключ Нет SVHC выше 0.1 wt%	нения	
Общие данные	nei Svnc выше 0, i wi%		
оощие данные			
Цветовой код	агатово-серый	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7038
Способность к заливке	Нет		
Свойства сборки			
Vorumeetre demotively diet. Meye	1	V o suppost po v populoŭ so suspenojus	0
Количество печатных плат, макс.	1	Количество уровней подключения, макс.	8
Кол-во полюсов, макс.	8	Высота компонентов на печатной плате, макс.	3.5 mm
Тип комплектации печатной платы	односторонний		
Конструкция - требования IN		-	,
Сертификат на очертания печатной	±0,1 мм	Толщина печатной платы	0.8 mm
платы		<u> </u>	
Допуск на толщину печатной платы	±0,1 мм		1
Варианты индивидуализации	1		
Возможны вырезы по заказу клиента	Да	Возможна маркировка по заказу клиента	Да
Процесс оформления заказа для клиента	См. руководство ниже загрузок	Альтернативные цвета	Дополнительно – по запросу
Данные о материалах			
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Изоляционный материал	PBT
Группа изоляционного материала	II	Поверхность	необработанный
Основной материал	Пластмасса	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	400 ≤ CTI <600
Классификации			
ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-92	ECLASS 12.0	27-18-27-92
ECLASS 13.0	27-19-06-01	ECLASS 14.0	27-19-06-01

Дата создания 28.11.2025 09:49:10 MEZ

## Weidmüller **¾**

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807

### Технические данные

В соответствии со стандартом	DIN EN 61373:1999 (удары и вибрация)		
Условия тестирования	Доп. вес 50 г на печатной плате, с торцевыми кронштейнами WEW 35/1 (1059000000), 4 последовательно установленных корпуса		
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	50.00 m/s <sup>2</sup>	
	Ускорение, вертикальное	50.00 m/s <sup>2</sup>	
	Ускорение, продольное	50.00 m/s <sup>2</sup>	
Испытание на вибрацию	Категория тестирования	1B	
	Длительность испытания	5 часов на ось	
	Эффективное ускорение	7.9 m/s <sup>2</sup>	
Свойства компонента			
Вырезать в области крепящейся основы в качестве подготовки к	Шина-контакт, контакт в Количеств комплект не входит! макс.	во уровней подключения, 8	

Вырезать в области крепящейся	Шина-контакт, контакт в	Количество уровней подключения,	8
основы в качестве подготовки к	комплект не входит!	макс.	

### CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображения

### Изображение изделия



### Изображение изделия

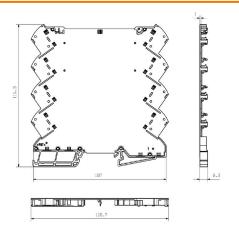


### Преимущество изделия



Базовый элемент, включая вырез BUS

#### Габаритный чертеж



4

### CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

#### СН20М6 С - откидная крышка



Защелкивающаяся крышка корпуса CH20M практична в использовании. Она может быть запечатана, что обеспечивает дополнительную надежность и защиту содержимого. Также возможна печать на крышке с использованием тампопечати для четкого отображения важной информации или логотипов.

Кроме того, маркерами можно наносить конкретные инструкции или маркировку непосредственно на крышку.

#### Основные данные для заказа

Тип	CH20M6 C BK 1819	Версия
Заказ №	2418620000	Модульный корпус, OMNIMATE Housing — серия CH20M черный,
GTIN (EAN)	4032248899142	прозрачный, Откидывающаяся крышка, Ширина: 6.1 mm
Кол.	50 ST	
Тип	CH20M6 C TP 8089	Версия
Тип Заказ №	CH20M6 C TP 8089 1073410000	Версия Модульный корпус, OMNIMATE Housing — серия CH20M
		·

#### SR-SMD - блок с контактной шиной CH20M6



Встроенная шина рейки для модульный 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

- 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.

Дата создания 28.11.2025 09:49:10 МЕХ

### CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK	Версия
Заказ №	1155840000	Штекерный соединитель печатной платы, Шинный контактный
GTIN (EAN)	4032248942534	блок для CH20M6, Соединение THT/THR под пайку, Количество
Кол.	78 ST	полюсов: 5, 180°, позолоченный, черный
Тип	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK	Версия
Тип Заказ №	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK 1155850000	Версия Штекерный соединитель печатной платы, Шинный контактный
		·

### CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Сопрягаемые детали

### CH20M6 BC BUS - боковая панель корпуса, включая готовность для шинного соединителя



Мир электроники на диске Используя корпус шириной всего 6,1 мм опытные разработчики электроники создают компактные решения. Концепция модульного корпуса, специально разработанная для печатных плат, идеально подходит для мелких электронных компонентов и клемм печатной платы.

Максимальная свобода при проектировании за счет большой рабочей площади 6800 мм² на печатной плате обеспечивает оптимальную сборку при ограниченных размерах блоков клемм печатной платы с возможностью пайки оплавлением припоя ТНК. Безупречная сборка и пайка основаны на оптимизированной геометрической форме рам и опор. Кроме того, возможности индивидуального дизайна, такие как, нанесение этикеток, выбор цвета и различные вращающиеся крышки, пригодные для печати, обеспечивает гибкость. Благодаря элементам соединений, поддерживающим пайку оплавлением припоя, и машинно-совместимой упаковке достигается максимальная эффективность обработки для быстрой и точной установки.

7

#### Основные данные для заказа

	Poliobilbio Hamibio Hamioakada			
Тип	CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY	Версия		
Заказ №	2771220000	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH20M агатово-		
GTIN (EAN)	4064675031956	серый, Боковая панель корпуса, Углубление под зоне фиксатора		
Кол.	50 ST	основания для контакта ШИНЫ, Ширина: 5.2 mm		
Тип	CH20M6 BC 4P-4P BUS BK	Версия		
Заказ №	2771130000	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH20M черный,		
GTIN (EAN)	4064675031864	Боковая панель корпуса, Углубление под зоне фиксатора		
Кол.	50 ST	основания для контакта ШИНЫ, Ширина: 5.3 mm		
Тип	CH20M6 BC 4P-4P BUS GY	Версия		
Заказ №	2771140000	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH20M кремнисто-		
GTIN (EAN)	4064675031871	серый, Боковая панель корпуса, Углубление под зоне фиксатора		
Кол.	50 ST	основания для контакта ШИНЫ, Ширина: 5.3 mm		
Тип	CH20M6 BC 4P-4P BUS RD	Версия		
Заказ №	2771150000	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH20M красный,		
GTIN (EAN)	4064675031888	Боковая панель корпуса, Углубление под зоне фиксатора		
Кол.	50 ST	основания для контакта ШИНЫ, Ширина: 5.3 mm		
Тип	CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY	Версия		
Заказ №	2771170000	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH20M серый		
GTIN (EAN)	4064675031901	асфальт, Боковая панель корпуса, Углубление под зоне фиксатора		
Кол.	50 ST	основания для контакта ШИНЫ, Ширина: 5.3 mm		