ных

Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494





Основной элемент модульного корпуса СН20М 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 СН2ОМ подходит для стандартных монтажных реек, что облегчает установку и интеграцию в существующие системы.

Основные данные для заказа

Версия	Модульный корпус, OMNIMATE Housing — серия CH2OM черный, Основа корпуса, Ширина: 6.1
	mm
Заказ №	<u>2771470000</u>
Тип	CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494
GTIN (EAN)	4064675032205
Кол.	50 Штука



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494

Технические данные

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	114.3 mm	Глубина (дюймов)	4.5 inch
Высота Высота	110.7 mm	Высота (в дюймах)	4.3583 inch
Ширина	6.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2402 inch
Масса нетто	2.02 g	ширина (в дюимах)	0.2402 1011
Экологическое соответстви			
D 110			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключ	І ЕНИЯ	
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	_		
V	1	V	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	I		
	10.4	-	0.0
Сертификат на очертания печатной платы	±0,1 мм	Толщина печатной платы	0.8 mm
Допуск на толщину печатной платы	±0,1 мм		1
Варианты индивидуализаци	и		
Возможны вырезы по заказу клиента	Да	Возможна маркировка по заказу	Да
		клиента	
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	<u> </u>	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
ECLASS 15.0	27-19-06-01		

Дата создания 16.11.2025 05:43:08 MEZ

Weidmüller 35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494

Механические испытания

В соответствии со стандартом	DIN EN 61373:1999 (удары и вибрация)		
Условия тестирования	Доп. вес 50 г на печатной плате, 5 последовательно установленных корпусов, с торцевыми кронштейнами WEW 35/1 (105900000)		
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	2	
	Количество ударов на ось	3 в направлении положительной и отрицательной полярности	
	Длительность ударного воздействия	18 ms	
	Ускорение, горизонтальное	300.00 m/s ²	
	Ускорение, вертикальное	300.00 m/s ²	
	Ускорение, продольное	300.00 m/s ²	
Испытание на вибрацию	Длительность испытания	5 часов на ось	
	Эффективное ускорение	42.5 m/s ²	

Свойства компонента

Количество уровней подключения,	8
Make	

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Изображение изделия

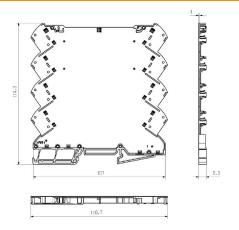


Изображение изделия



Базовый элемент без выреза в нижней части

Габаритный чертеж



4

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494

Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

СН20М6 С - откидная крышка



Защелкивающаяся крышка корпуса СН2ОМ 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 №	<u>2418620000</u>	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 CH2OM

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

СН20М6 ВС - боковая панель корпуса



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.

Основные данные для заказа

Тип	CH20M6 BC 4P-4P AGY 1 1	Версия
Заказ №	2771210000	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH2OM агатово-
GTIN (EAN)	4064675031949	серый, Боковая панель корпуса, Ширина: 5.3 mm
Кол.	50 ST	
Тип	CH20M6 BC 4P-4P BK 1 12	Версия
Заказ №	<u>2771160000</u>	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH2OM черный,
GTIN (EAN)	4064675031895	Боковая панель корпуса, Ширина: 5.3 mm
Кол.	50 ST	
Тип	CH20M6 BC 4P-4P GY 1 12	Версия
Заказ №	<u>2771180000</u>	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH20M кремнисто-
GTIN (EAN)	4064675031918	серый, Боковая панель корпуса, Ширина: 5.3 mm
Кол.	50 ST	
Тип	CH20M6 BC 4P-4P RD 1 12	Версия
Заказ №	<u>2771190000</u>	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH20M красный,
GTIN (EAN)	4064675031925	Боковая панель корпуса, Ширина: 5.3 mm
Кол.	50 ST	
Тип	CH20M6 BC 4P-4P TGY 1 1	Версия
Заказ №	<u>2771200000</u>	Базовый элемент, OMNIMATE Housing — серия CH2OM серый
GTIN (EAN)	4064675031932	асфальт, Боковая панель корпуса, Ширина: 5.3 mm
Кол.	50 ST	

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

LHZ-SMT L - подключение с левой стороны



Естественно, система CH20M также демонстрирует свое продуманное совершенство в периферическом интерфейсе.

Если вы рассматриваете опции конструкции, обработку, удобство использования, надежность и безопасность, то штыревые разъемы и соединители так же важны,как и в реальном мире, как и вся система. В каждом секторе технология соединения находится на вершине своего класса.

- 100 % защита от случайного прикосновения
- 100 % эффективность, полностью совместимая с пайкой оплавлением сквозных отверстий
- 100 % экономия времени и средств Во время установки: быстрая универсальная головка винта «Multi-Tool» обеспечивает надежный контакт, удобство эксплуатации и простоту. Дополнительные отличительные особенности, такие как технология «Wire ready», обеспечивают минимизацию расходов на электромонтаж и повышение степени удовлетворенности клиентов.

Основные данные для заказа

Тип	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	Версия
Заказ №	<u>1137870000</u>	Клемма печатной платы, Соединительный элемент, левый, Блочная
GTIN (EAN)	4032248919741	конструкция, с боковой стороны закрыто, Соединение под
Кол.	306 ST	пайку THR, 0.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для
		припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	Версия
Заказ №	2418580000	Клемма печатной платы, Соединительный элемент, левый, Блочная
GTIN (EAN)	4032248984350	конструкция, с боковой стороны закрыто, Соединение под
Кол.	432 ST	пайку THR, 0.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для
		припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Таре

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

LHZ-SMT R - подключение с правой стороны



Естественно, система CH20M также демонстрирует свое продуманное совершенство в периферическом интерфейсе.

Если вы рассматриваете опции конструкции, обработку, удобство использования, надежность и безопасность, то штыревые разъемы и соединители так же важны,как и в реальном мире, как и вся система. В каждом секторе технология соединения находится на вершине своего класса.

- 100 % защита от случайного прикосновения
- 100 % эффективность, полностью совместимая с пайкой оплавлением сквозных отверстий
- 100 % экономия времени и средств Во время установки: быстрая универсальная головка винта «Multi-Tool» обеспечивает надежный контакт, удобство эксплуатации и простоту. Дополнительные отличительные особенности, такие как технология «Wire ready», обеспечивают минимизацию расходов на электромонтаж и повышение степени удовлетворенности клиентов.

Основные данные для заказа

Тип	LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	Версия
Заказ №	<u>1137880000</u>	Клемма печатной платы, Соединительный элемент, правый,
GTIN (EAN)	4032248919734	Блочная конструкция, с боковой стороны закрыто, Соединение под
Кол.	306 ST	пайку THR, 0.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для
		припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	Версия
Заказ №	2418590000	Клемма печатной платы, Соединительный элемент, правый,
GTIN (EAN)	4032248984343	Блочная конструкция, с боковой стороны закрыто, Соединение под
Кол.	432 ST	пайку THR, 0.00 mm, Количество полюсов: 1, Длина штифта для
		припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Таре