

**OMNIMATE Housing — серия CH20M
CH20M6 BP 4P-4P BK**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**Мир электроники в узком компактном корпусе.**

В корпусе с монтажной шириной всего 6,1 мм на основе ноу-хау разработчика электроники формируются компактные технологические среды.

Модульная концепция корпуса облегчает разработку благодаря ряду характеристик, отвечающих современным требованиям:

- **Максимальная свобода организации** благодаря большой чистой площади (6800 мм²) на печатной плате для максимальной комплектации за счет компактной геометрии клемм на печатную плату под пайку reflow
- **Возможности индивидуального оформления** благодаря возможности нанесения маркировки и цветовым вариантам корпуса, а также поворотным крышкам, с возможностью простой маркировки, выполняемой индивидуальным способом и различными методами печати
- **Максимальная эффективность** обработки благодаря упаковке соединительных элементов в ленту для автоматизированной пайки по технологии reflow
- **Безошибочная установка и пайка** благодаря оптимизированной геометрии модулей и соединительных адаптеров на печатные платы, которая обеспечивает точное позиционирование соединительных элементов

- **Экономия времени при монтаже** благодаря таким отличительным особенностям, как готовность к электромонтажу - технология "Wire ready" - или универсальная головка винта Multi-Tool

Ноу-хау разработчика электроники и компетентность от Weidmüller – успешная и инновационная комбинация для создания электронных установок.

Общие данные заказа

Тип	CH20M6 BP 4P-4P BK
Номер для заказа	2418600000
Исполнение	Корпуса для электроники, OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Корпус, черный, Ширина: 6.1 mm
GTIN (EAN)	4032248899166
Норма упаковки (VPE)	50 штук

**OMNIMATE Housing — серия CH20M
CH20M6 BP 4P-4P BK**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Длина	107,4 mm	Ширина	6,1 mm
Высота	109,3 mm	Масса нетто	18,72 g

Классификация

ETIM 5.0	EC001031	ETIM 6.0	EC001031
eClass 6.2	27-18-09-90	eClass 7.1	27-18-27-02
eClass 8.1	27-18-27-02	eClass 9.0	27-18-27-02

Параметры системы

Исполнение	Корпус, черный	Количество соединений	8
Количество уровней соединения	4	Количество клемм LP на модуль	1
Толщина печатной платы	1 mm	Сертификат на очертания печатной платы	±0,2
Контакт на монтажной шине	Нет	Вид защиты	IP 20
Способность к заливке	Нет	макс. мощность потерь	0,7 W

Номинальные данные согласно DIN IEC

Расчетный ток, макс. количество полюсов (Ta=20 °C)	10 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	4 kV		

Подсоединяемый проводник

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,13 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	6 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	2,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,25 mm ²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm ²

Характеристики материала

Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Изоляционный материал	PBT
Цвет	черный	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	85 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-30 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	85 °C	относительная влажность при хранении, макс.	80 %

Сертификаты

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

OMNIMATE Housing — серия CH20M
CH20M6 BP 4P-4P BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Указания

Примечание

OMNIMATE Housing — серия CH20M
CH20M6 BP 4P-4P BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

