

## SK DEMO CH20M67

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Оптимальные граничные условия для функционирования и инновации:**

Инновационная функциональная электроника требует разумной "упаковки" для идеальной интеграции в системную среду.

Благодаря постоянному совершенствованию и последовательному расширению ассортимента корпусов для электронного оборудования, Weidmüller способен предложить перспективную платформу для применения электроники в любой конструкции и для любых целей. Для всех корпусов предоставляются данные САПР печатных плат. В качестве технологии подключения в распоряжение предоставляются винтовые и пружинные соединения.

Постоянная синергия конструкции, технологии соединения и функциональных возможностей создает оптимальную основу для разработки электронного оборудования с учетом рыночных требований и особенностей применения.

Для потребителей функция, форма и исполнение объединяются в логическую единицу, обеспечивающую высокий уровень безопасности и удобства обслуживания.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Корпус электронных приборов (образец), OMNIMATE Housing — серия CH20M черный, Корпус CH20M67, в сборе, включая 4 розеточных разъема, Ширина: 67.5 mm |
| Номер для заказа | <a href="#">1270820000</a>                                                                                                                           |
| Тип              | SK DEMO CH20M67                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)       | 4050118117875                                                                                                                                        |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                |

## SK DEMO CH20M67

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 113,6 мм   | Высота (в дюймах) | 4,472 inch |
| Длина             | 119,2 мм   | Длина (в дюймах)  | 4,693 inch |
| Масса нетто       | 366,85 g   | Ширина            | 67,5 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 2,657 inch |                   |            |

## Температуры

|                     |           |                                                               |
|---------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Температура монтажа | Влажность | Отн. влажность 5–93 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата |
| -25 °C...85 °C      |           |                                                               |

## Конструкция – требования IN

|                                  |          |                                        |         |
|----------------------------------|----------|----------------------------------------|---------|
| Допуск на толщину печатной платы | ±0,15 мм | Сертификат на очертания печатной платы | ±0,1 мм |
| Толщина печатной платы           | 1,6 мм   |                                        |         |

## Данные о материалах

|                                |     |                                      |             |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------|
| Группа изоляционного материала | II  | Изоляционный материал                | PA 66 GF 30 |
| Класс пожаростойкости UL 94    | V-0 | Сравнительный показатель пробы (CTI) | >= 550      |

## Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                 |                        |                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| пройденны испытания по стандарту                                                                | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 10 A  |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 9 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                   |                                                                                                 |       |

## Общие данные

|                            |          |                       |        |
|----------------------------|----------|-----------------------|--------|
| Вид защиты                 | IP20     | Способность к заливке | Нет    |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Цветовой код          | черный |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001031    | ETIM 7.0    | EC001031    |
| ECLASS 9.0  | 27-18-27-02 | ECLASS 9.1  | 27-18-27-92 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-27-02 | ECLASS 11.0 | 27-18-27-02 |

## SK DEMO CH20M67

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Свойства корпуса

|                                                                  |     |                        |           |
|------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|-----------|
| Устанавливаемая защелкивающаяся крышка                           | Нет | Совместимый маркер     | Да        |
| Вырезание как подготовка для функционального порта предусмотрено | Нет | Цвет крепящейся основы | оранжевый |

## Свойства сборки

|                               |         |                             |                              |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|------------------------------|
| Количество уровней соединения | 12      | Кол-во печатных плат, макс. | 3                            |
| Кол-во уровней охлаждения     | 6       | Количество полюсов          | 4                            |
| Переключатель                 | Нет     | Вид контакта клеммы LP      | Соединение под пайку, прямое |
| Вид соединения                | втычной |                             |                              |

## Подключаемые проводники

|                                                                          |                      |                                                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Длина зачистки изоляции                                                  | 8 мм                 | Размер лезвия                                         | 0,6 x 3,5 мм        |
| Момент затяжки, мин.                                                     | 0,4 Nm               | Момент затяжки, макс.                                 | 0,5 Nm              |
| Диапазон зажима, мин.                                                    | 0,13 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 26               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 14              |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| многожильный, макс. H07V-R                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, мин. H05(07) V-K                              | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0,25 mm <sup>2</sup> | С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,25 mm <sup>2</sup> | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Макс. диапазон зажима                                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |                                                       |                     |

## 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

Сертификаты



|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Загрузки

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические данные            | <a href="#">PCB_position_70144_LP-POSITION_67MM</a><br><a href="#">Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a> |
| Пользовательская документация | <a href="#">Guideline customerspecific housings</a><br><a href="#">Guideline kundenspezifische Gehäuse</a>            |