

SK DEMO CH20M17

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

**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 CH20M17, в сборе, включая 4 розеточных разъема, Ширина: 17.5 mm
Номер для заказа	1167200000
Тип	SK DEMO CH20M17
GTIN (EAN)	4032248958375
Кол.	1 Шт.

SK DEMO CH20M17

Weidmüller Interface GmbH & 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	160 g	Ширина	17,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,689 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

пройдены 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 CH20M17

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Свойства корпуса

Устанавливаемая защелкивающаяся крышка	Да	Совместимый маркер	Да
Предохранительная блокировка	возможность пломбирования	Вырезание как подготовка для функционального порта предусмотрено	Нет
Цвет крепящейся основы	оранжевый		

Свойства сборки

Количество уровней соединения	3	Кол-во печатных плат, макс.	1
Кол-во уровней охлаждения	0	Количество полюсов	3
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 ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
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 ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	2,5 mm ²	Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,25 mm ²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,25 mm ²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 mm ²
Макс. диапазон зажима	2,5 mm ²		

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	PCB_position_70149_LP-POSITION_17MM Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315
Пользовательская документация	Guideline customerspecific housings Guideline kundenspezifische Gehäuse