

MHS 7S/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

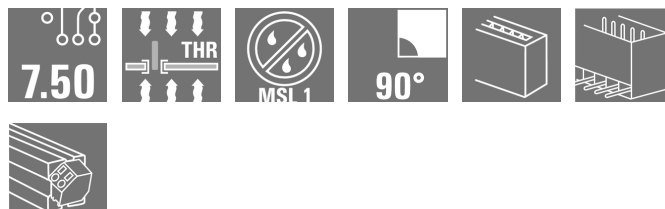
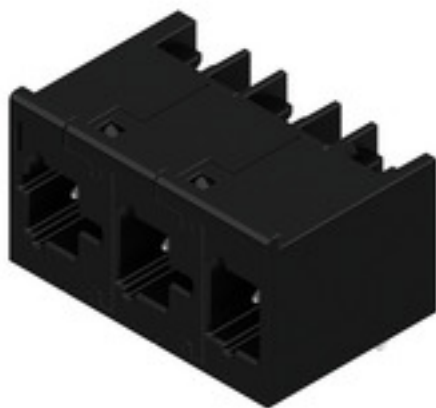
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Изображение изделия



OMNIMATE® 4.0 - следующий шаг эволюции

OMNIMATE® 4.0 следует тенденции «технологии одного кабеля» (OCT). Модульная концепция обеспечивает быструю компоновку гибридных интерфейсов, передающих данные, сигналы и энергию в одном разъеме. В результате можно сократить затраты на прокладку кабелей в различных ситуациях, упростить обслуживание и ускорить процессы автоматизации. Уникальное соединение SNAP IN является главной особенностью и ускоряет процесс монтажа.

Самое быстрое соединение

- Быстрое, безопасное и не требующее использования инструментов соединение благодаря уникальному SNAP IN соединению
- Готовность для роботов благодаря "готовой" поставке с открытой точкой зажима
- Оптическая и акустическая обратная связь указывает на правильную проводку

Создать собственную компоновку

- Гибкое конфигурирование и заказ через Weidmüller Configurator (WMC)
- Доставка в течение трех дней — даже для индивидуальных конфигураций систем

- Автоматическая подготовка предложения для настраиваемого продукта

Простая конфигурация модульных гибридных разъемов

- Универсальные комбинации для передачи энергии, сигналов и данных
- Перспективная технология однопарного Ethernet

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 7.50 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Tube |
| Номер для заказа | 8000078308 |
| Тип | MHS 7S/03 H T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675622147 |
| Кол. | 25 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Упаковка | Tube |

MHS 7S/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Глубина | 14 мм | Глубина (дюймов) | 0,551 inch |
| Высота | 15,1 мм | Высота (в дюймах) | 0,594 inch |
| Высота, мин. | 11,9 мм | Ширина | 21,4 мм |
| Ширина (в дюймах) | 0,843 inch | Масса нетто | 3,124 g |

Системные характеристики

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--|---------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE 4.0 | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT/THR под пайку | Шаг в мм (P) | 7,5 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,295 " | Угол вывода | 90° |
| Количество полюсов | 3 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина контактного штифта (l) | 3,2 мм | Размеры выводов под пайку | 1,0 x 1,0 mm |
| Диаметр монтажного отверстия (D) | 1,4 мм | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D) | + 0,1 мм |
| Наружный диаметр площадки под пайку | 2,3 мм | Диаметр отверстия трафарета | 2,1 мм |
| L1 в мм | 15 мм | L1 в дюймах | 0,591 " |
| Количество рядов | 1 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Вид защиты | IP20 | Циклы коммутации | ≥ 25 |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 9 N | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 8 N |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|------------|--------------------------------|---------|
| Изоляционный материал | PA 9T | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Основной материал контактов | CuMg |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Тип лужения | матовый | Температура хранения, мин. | -25 °C |
| Температура хранения, макс. | 55 °C | Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Рабочая температура, макс. | 125 °C | | |

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|---------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 30,4 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 26,9 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 27 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 23,9 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2 | 1 000 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2 | 500 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3 | 400 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2 | 4 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2 | 6 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3 | 6 kV | | |

MHS 7S/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059)

760 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

18,5 A

Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)

18,5 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

5 A

Номинальный ток (группа использования F/UL 1059)

18,5 A

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

Важное примечание

Соответствие IPC

Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.

Примечания

- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Диаметр монтажной петельки $D = 1,4 \pm 0,1$ мм
- В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (cURus)

E60693

MHS 7S/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | CoC_cURus_E60693_MPS_MHS_202207.pdf Declaration of the Manufacturer |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

MHS 7S/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

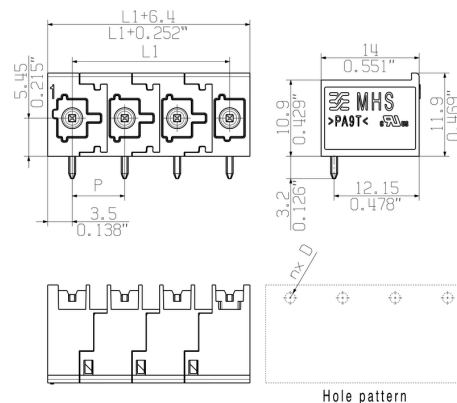
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

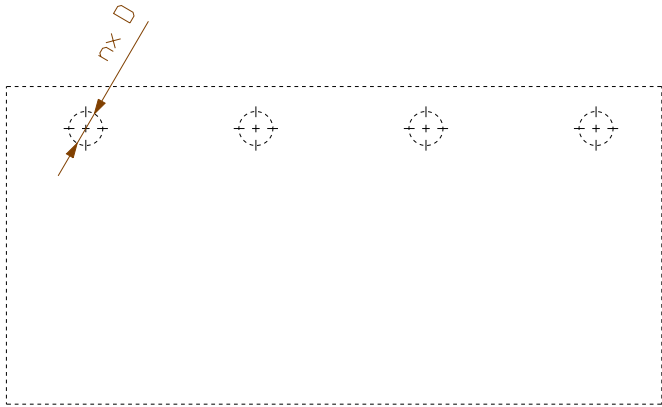
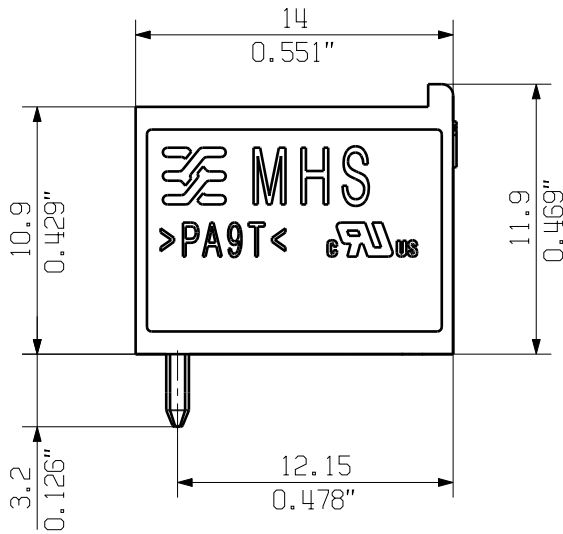
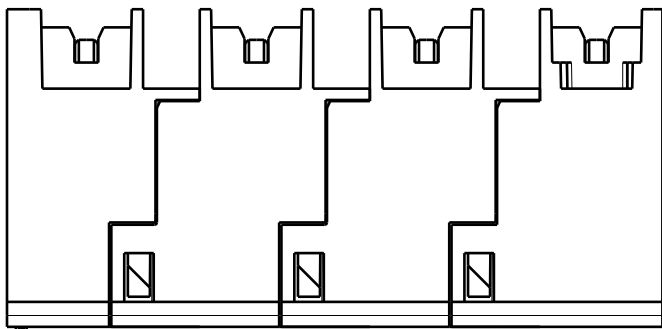
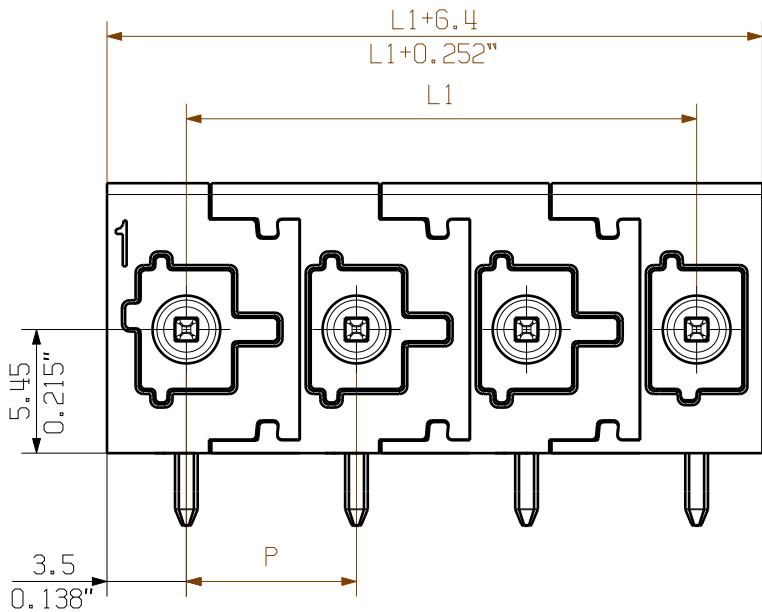
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

Allgemeinguetlige Kundenzeichnung, aktueller Stand nur auf Anfrage
General customer drawing, topical version only if required

Shown: MHS 7.5/04 H T3

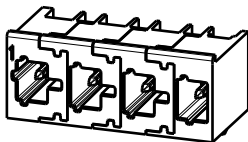


Hole pattern

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmueller PCB components are tested according to the DIN EN 61984 or to the DIN EN 60947-7-4 standard, and are valid for its field of application.
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

Further dim. & info. see data sheet



M 1/1

| | | |
|---------|---------|-----------|
| 8 | 52.50 | 2.067 |
| 7 | 45.00 | 1.772 |
| 6 | 37.50 | 1.476 |
| 5 | 30.00 | 1.181 |
| 4 | 22.50 | 0.886 |
| 3 | 15.00 | 0.591 |
| 2 | 7.50 | 0.295 |
| n Poles | L1 [mm] | L1 [inch] |

| | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--|
| | First Issue Date 17.08.2020 | Max. nos. | Prim PLM Part No.: . | | Prim ERP Part No.: | |
| | | Modification | Weidmüller | | 73147 | |
| | Drawn | Date 17.08.2020 | Name Tauber-Reglin, | MHS 7S/... H T3 | | |
| | Responsible | | | | | |
| Scale: 3/1 | Size: A3 | Approved | Date 29.04.2021 | Name Sapina, Svetos | Product file: | |
| Drawings Assembly | | | | | | |