

SL 7.62HP/12/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

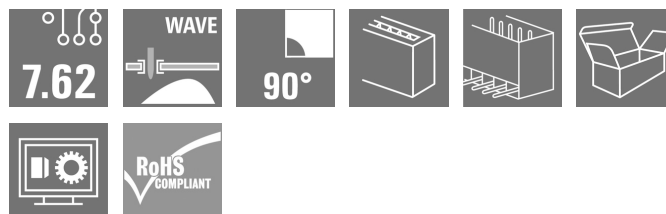
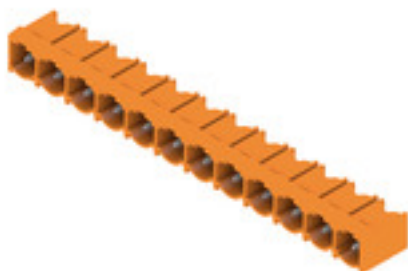
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

**Мощность на плате - 100% безопасность, 100% интеграция, 100% экономичность:**

Компактное эффективное решение для применения в UL-600V для низкого диапазона параметров до 12 кВА

- 29 A при 400 В (IEC)
 - 20 A при 300 В (UL)
 - Профиль сопряжения с одиночной камерой
 - Диапазон зажима: 0,08 - 4 мм² / AWG 28 - 12 Мощность в сертификации устройства:
 - Соответствует требованиям стандарта для 600 В в соответствии с UL 508 / UL840.
 - Соответствует повышенным требованиям по безопасности при касании согласно IEC68100-5-1 Дие-та для похудения для многостадийных устройств: Со-кратите размер и уменьшите затраты для высокой про-изводительности и низких параметрах с сохранением сертификации устройства!
- Вилочный разъем, угол вывода 90°

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 7.62 мм, Количество полюсов: 12, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 мм, луженые, оранжевый, Ящик |
| Номер для заказа | 1980470000 |
| Тип | SL 7.62HP/12/90G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248675524 |
| Кол. | 50 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Упаковка | Ящик |

SL 7.62HP/12/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Глубина | 11,8 мм | Глубина (дюймов) | 0,465 inch |
| Высота | 11,6 мм | Высота (в дюймах) | 0,457 inch |
| Высота, мин. | 8,4 мм | Ширина | 90,62 мм |
| Ширина (в дюймах) | 3,568 inch | Масса нетто | 6,2 g |

Температуры

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Температура при длительном использовании, мин. | -25 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 100 °C |
|--|--------|---|--------|

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 225 мм |
| VPE с | 110 мм | Высота VPE | 40 мм |

Системные характеристики

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT под пайку | Шаг в мм (P) | 7,62 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,3 " | Угол вывода | 90° |
| Количество полюсов | 12 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина контактного штифта (l) | 3,2 мм | Размеры выводов под пайку | 1,0 x 1,0 mm |
| Размеры выводов под пайку = допуск d+0,01 / -0,03 mm | | Диаметр монтажного отверстия (D) | 1,4 мм |
| Допуск на диаметр монтажного отверстия (D) | + 0,1 мм | L1 в мм | 83,82 мм |
| L1 в дюймах | 3,3 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением | Вид защиты | IP10 |
| Кодируемый | Да | Циклы коммутации | 25 |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn матовый | Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn матовый |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 100 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C | Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C |

SL 7.62HP/12/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные


Номинальные характеристики по IEC

| | | | | |
|--|--------|--|--------------------|------|
| пройдены испытания по стандарту IEC 60664-1, IEC 61984 | | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | | 29 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 29 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 25 A | |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 21 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 630 V | |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 500 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 400 V | |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 6 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 6 kV | |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 6 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 180 A | |
| Зазор, мин. | 6,5 мм | Расстояние утечки, мин. | 8,1 мм | |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 20 A |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 20 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 5 A |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|--|---|---|---------|
| Институт (cURus)  | | Сертификат № (cURus) E60693 | |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 20 A |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 20 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 5 A |
| Разделительное расстояние, мин. | 6,5 мм | Расстояние утечки, мин. | 11,2 мм |
| 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 |

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Дата создания 2 июля 2024 г. 12:18:48 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SL 7.62HP/12/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 | <ul style="list-style-type: none">• Дополнительные варианты по запросу• Позолоченные контактные поверхности по запросу• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.• R 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.• 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 |  |
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

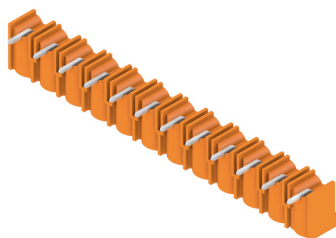
Загрузки

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Declaration of the Manufacturer |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Уведомление об изменении продукта | DE - Change of packaging EN - Change of packaging DE - Change of packaging Step 2 EN - Change of packaging Step 2 |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |

SL 7.62HP/12/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения**Изображение изделия****Dimensional drawing**

SL 7.62HP/12/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто выберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

Основные данные для заказа

| Тип | BLZ/SL KO BK BX | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Номер для заказа | 4535710000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | | |
| Тип | BLZ/SL KO OR BX | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
| Номер для заказа | 4533010000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 Шт. | | | |

Recommended wave soldering profiles

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

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.