

SL-SMT 7.62HP/02/90LF 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

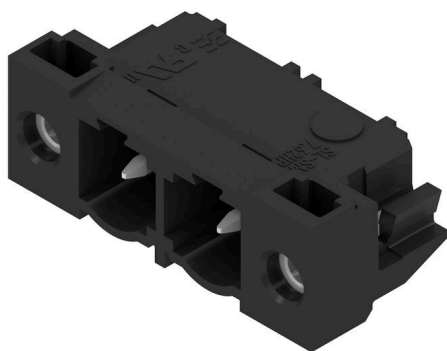
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Предварительные дан-
ные изделия!

Изображение изделия



Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количе- ство полюсов: 2, 90°, Длина штифта для при- пайки (l): 2.1 mm, луженые, черный, Катушка |
| Заказ № | 3114210000 |
| Тип | SL-SMT 7.62HP/02/90LF 2.1SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4099987204019 |
| Кол. | ST |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Упаковка | Катушка |

SL-SMT 7.62HP/02/90LF 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



UL File Number Search

[Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus)

E60693

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 11.8 mm | Глубина (дюймов) | 0.4646 inch |
| Высота | 11.6 mm | Высота (в дюймах) | 0.4567 inch |
| Высота, мин. | 8.4 mm | Ширина | 24.1 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.9488 inch | Масса нетто | 1.5 g |

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Упаковка

| | | | |
|----------|---------|--------------------------------|----------|
| Упаковка | Катушка | Высота ленты с кармашками (A0) | 12.20 mm |
|----------|---------|--------------------------------|----------|

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 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.300 " | Угол вывода | 90° |
| Количество полюсов | 2 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина штифта для припайки (l) | 2.1 mm | Размеры выводов под пайку | 1,0 x 1,0 mm |
| Размеры выводов под пайку = допуск d+0,01 / -0,03 mm | | Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.4 mm |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm | L1 в мм | 7.62 mm |
| L1 в дюймах | 0.300 " | 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 | Момент затяжки винта фланца, мин. | 0.15 Nm |
| Момент затяжки винта фланца, макс. | 0.25 Nm | Циклы коммутации | 25 |

Данные о материалах

| | | | |
|----------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| Изоляционный материал | LCP GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |

SL-SMT 7.62HP/02/90LF 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|--|--------------------------------|
| Сравнительный показатель пробоия (CTI) | ≥ 175 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Поверхность контакта | луженые |
| Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, макс. | 100 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C |

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Moisture Level (MSL) | 1 |
| Материал контакта | Сплав меди |
| Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C |

Номинальные характеристики по IEC

| | |
|--|------------------------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 29 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 21 A |
| Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Расстояние утечки, мин. | 8.1 mm |

| | |
|---|--------------------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 29 A |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 25 A |
| Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 180 A |
| Зазор, мин. | 6.5 mm |

Номинальные характеристики по CSA

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

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

Номинальные характеристики по UL 1059

| | |
|---|---|
| Институт (cURus) | CURUS |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 20 A |
| Расстояние утечки, мин. | 11.2 mm |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

| | |
|---|--------|
| Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 20 A |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 5 A |
| Разделительное расстояние, мин. | 6.5 mm |

SL-SMT 7.62HP/02/90LF 2.1SN BK RL

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">In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under loadLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

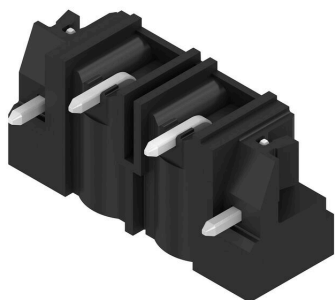
SL-SMT 7.62HP/02/90LF 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing

