

SL 7.62HP/04/90F 3.2 AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

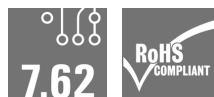
Klingenbergstraße 26

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

Помощь в сертификации устройства:

- Соответствует требованиям стандарта для 600 В в соответствии с UL 508 / UL840.

- Соответствует повышенным требованиям по безопасности при касании согласно IEC68 100-5-1

Диета для похудения для многостадийных устройств:

Сократите размер и уменьшите затраты для высокой производительности и низких параметрах с сохранением сертификации устройства!

Вилочный разъем, угол вывода 90°, с винтовыми фланцами

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, Сплав серебра, черный, Ящик
Номер для заказа	1901440000
Тип	SL 7.62HP/04/90F 3.2 AU BK BX
GTIN (EAN)	4050118369151
Кол.	42 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Упаковка	Ящик

SL 7.62HP/04/90F 3.2 AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	11,6 мм	Высота (в дюймах)	0,457 inch
Высота, мин.	8,4 мм	Глубина	11,8 мм
Глубина (дюймов)	0,465 inch	Масса нетто	2,843 g

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	230 мм
VPE с	110 мм	Высота VPE	45 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 inch	Угол вывода	90°
Количество полюсов	4	Длина контактного штифта (l)	3,2 мм
Размеры выводов под пайку	1,0 x 1,0 mm	Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм
Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм	L1 в мм	22,86 мм
L1 в дюймах	0,9 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Момент затяжки винта фланца, мин.	0,15 Nm
Момент затяжки винта фланца, макс.	0,25 Nm		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Материал контакта	Медный сплав
Поверхность контакта	Сплав серебра	Структура слоев соединения под пайку	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn матовый
Структура слоев штепсельного контакта	1...3 µm Ni / 1.7...2.3 µm Au	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		

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 помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	630 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	6 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	6 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 180 A

SL 7.62HP/04/90F 3.2 AU BK BX

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

www.weidmuller.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	Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	20 A
Номинальный ток (группа использования С/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
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

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	• Дополнительные цвета — 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. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Уведомление об изменении продукта	DE - Change of packaging EN - Change of packaging DE - Change of packaging Step 2 EN - Change of packaging Step 2
-----------------------------------	--

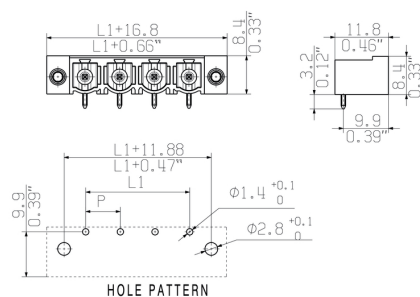
SL 7.62HP/04/90F 3.2 AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



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.