SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Предварительные данные изделия!

Изображение изделия











Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец под пайку, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количе- ство полюсов: 5, 180°, Длина штифта для при- пайки (I): 2.1 mm, луженые, черный, Катушка
Заказ №	3114440000
Тип	SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987204255
Кол.	ST
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 29 A
	UL: 300 V / 20 A
Упаковка	Катушка

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	c SL		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cURus)	E60693		
Размеры и массы			
-	0.4		0.0007: 1
Глубина	8.4 mm 13.9 mm	Глубина (дюймов)	0.3307 inch 0.5472 inch
Высота Высота, мин.	11.8 mm	Высота (в дюймах) Ширина	46.96 mm
Высота, мин. Ширина (в дюймах)	1.8488 inch	Масса нетто	3.5 g
Температуры			
Температура при длительном использовании, мин.	-25 °C	Температура при длительном использовании, макс.	100 °C
Упаковка			
Упаковка	Катушка	Высота ленты с кармашками (АО)	12.20 mm
Системные характеристики			
Серия изделия	OMNIMATE Power —	Вид соединения	Соединение с платой
NA ~	серия BL/SL 7.62HP	(D)	7.00
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (Р)	7.62 mm
Шаг в дюймах (P)	0.300 "	Угол вывода	180°
Количество полюсов	5	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (I)	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 мм	L1 в мм	30.48 mm
L1 в дюймах	1.200 "	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
Габлица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	Illa
Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайк	
Структура слоев штепсельного контакта	13 µm Ni / 24 µm Sn matt	Температура хранения, мин.	-40 °C

Статус каталога / Изображения





SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 ІЕС

пройдены испытания по стандарту ІЕС 60664-1, ІЕС 61984		Номинальный ток, мин. кол-во 29 А контактов (Tu = 20 °C)	
Номинальный ток, макс. кол-во 26 A контактов (Tu = 20 °C)		Номинальный ток, мин. кол-во 25 А контактов (Tu = 40 °C)	
Номинальный ток, макс. кол-во 21 A контактов (Tu = 40 °C)		Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 Номинальное импульсное напряжение 6 kV 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	
Расстояние утечки, мин.	8.1 mm	Зазор, мин.	6.5 mm

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)	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
Расстояние утечки, мин.	11.2 mm	Разделительное расстояние, мин.	6.5 mm
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Важное примечание

Соответствие ІРС	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	 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 load

Дата создания 14.11.2025 05:09:11 MEZ

Статус каталога / Изображения



SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

