Справочный листок технических данных

SL-SMT 7.62HP/05/90G 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, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (I): 2.1 mm, луженые, черный, Катушка
Заказ №	3114120000
Тип	SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987203920
Кол.	ST
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 29 A
	UL: 300 V / 20 A
Упаковка	Катушка

Справочный листок технических данных

SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.1SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	C L *		
	C TUS		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
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	37.28 mm
Ширина (в дюймах)	1.4677 inch	Масса нетто	2.7 g
Гемпературы			
Гемпература при длительном	-25 ℃	Температура при длительном	100 °C
использовании, мин.		использовании, макс.	
Упаковка			
Упаковка	Катушка	Высота ленты с кармашками (АО)	12.20 mm
Системные характеристики	,	, , ,	
Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (P)	7.62 mm
Шаг в дюймах (P)	0.300 "	Угол вывода	90°
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
_1 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
Содируемый	Да	Циклы коммутации	25
Данные о материалах			
A	LODOF		
Лзоляционный материал	LCP GF	Цветовой код	черный
Габлица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	Illa
Сравнительный показатель пробоя СТІ)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Сласс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайк	matt
Структура слоев штепсельного контакта	13 μm Ni / 24 μm Sn matt	Температура хранения, мин.	-40 °C

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных





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,	-25 °C
		мин.	
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 A контактов (Tu = $20 ^{\circ}\text{C}$)	
Номинальный ток, макс. кол-во 29 А контактов (Tu = 20 °C)		Номинальный ток, мин. кол-во 25 А контактов (Tu = 40 °C)	
Номинальный ток, макс. кол-во 21 А 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 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 180 А
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	 Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.1SN BK RL

Технические данные

- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

ł	ζл	ac	Сис	bик	ации

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		

Справочный листок технических данных

SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.1SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing

