

SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/6 2.6SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP Hybrid – для энергии, сигналов и ЭМС

Три в одном!

Благодаря соединительному разъему

OMNIMATE Power Hybrid разработчики и пользователи получают идеальное решение "3 в 1".

Гибридный соединительный разъем для электродвигателей одновременно сочетает в себе энергию, сигналы плюс вставную экранирующую накладку ЭМС и таким образом экономит место на печатной плате, на наружной стороне корпуса и в распределительном шкафу. Самофиксирующаяся блокировка для управления одной рукой сокращает время монтажа и обслуживания – вставку необходимо выполнять всего один раз. Она легка в обращении и надежно автоматически блокируется даже в трудных монтажных условиях. Геометрия экранирующей пластины благодаря узкому вводу проводов под углом 30 градусов снижает потребность в площади между рядами до 10 см.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец, Соединение ТHT/THR под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (l): 2.6 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	2529840000
Тип	SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/6 2.6SN BX
GTIN (EAN)	4050118540048
Кол.	30 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 33 A
Упаковка	Ящик

SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/6 2.6SN BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать
UL File Number Search [Сайт UL](#)
Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина	28.3 mm	Глубина (дюймов)	1.1142 inch
Высота	14 mm	Высота (в дюймах)	0.5512 inch
Высота, мин.	11.4 mm	Ширина	58.12 mm
Ширина (в дюймах)	2.2882 inch	Масса нетто	4.5 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338.00 mm
VPE с	130.00 mm	Высота VPE	33.00 mm

Системные характеристики – гибридная плата | Технические данные

Шаг в мм (гибридн.)	номин.	3.81 mm
	Гибридный компонент	Signal
Шаг в мм (сигнал)	3.81 mm	
Шаг в дюймах (гибридн.)	номин.	0.15 "
	Гибридный компонент	Signal
Шаг в дюймах (сигнал)	0.15 "	
Количество контактов (гибридн.)	номин.	6
	Гибридный компонент	Signal
Количество контактов (сигнал)	6	
Количество выводов под пайку на контакт (гибридн.)	Гибридный компонент	Signal
	номин.	1
Количество выводов под пайку на контакт (сигнал)	1	
Размеры выводов под пайку (гибридн.)	Размеры выводов под пайку	0,8 x 0,8 mm
	Гибридный компонент	Signal
Размеры выводов под пайку (сигнал)	0,8 x 0,8 mm	
Размеры выводов под пайку = допуск d (гибридн.)	Размеры выводов под пайку = допуск d	Нижний допуск с префиксом (показывает минимум) -0,03
		Верхний допуск с префиксом (показывает максимум) +0,01
		Допуск, единица mm
	Гибридный компонент	Signal
Размеры выводов под пайку = допуск d-0,03 / +0,01 mm (сигнал)		
Диаметр монтажного отверстия под пайку (гибридн.)	Гибридный компонент	Signal
	номин.	1.3 mm

SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/6 2.6SN BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Диаметр отверстия в печатной плате (сигнал)	1.3 mm
Допуск на диаметр монтажного отверстия под пайку (гибридн.)	Гибридный компонент Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)
Допуск на диаметр отверстия в печатной плате (сигнал)	± 0.1 mm
L2 в мм	7.62 mm
L2 в дюймах	0.300 "
Количество рядов (гибридн.)	Гибридный компонент
Количество рядов (сигнал)	2
Материал контактов (гибридн.)	Гибридный компонент Материал контакта
Материал контактов (сигнал)	CuMg
Поверхность контакта (гибридн.)	Гибридный компонент Поверхность контакта
Поверхность контакта (сигнал)	tinned Поверхность контакта (сигнал)
Структура слоев соединения под пайку (гибридн.)	Структура слоев соединения под пайку Гибридный компонент
Структура слоев штепсельного контакта (гибридн.)	Структура слоев штепсельного контакта Гибридный компонент
Структура слоев штепсельного контакта (сигнал)	1-3 μ m Ni / 4-8 μ m Sn
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II / 2 (гибрид)	Гибридный компонент номин.
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2 (сигнал)	320 V
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III / 2 (гибрид)	Гибридный компонент номин.
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал)	160 V
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III / 3 (гибрид)	Гибридный компонент номин.
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3 (сигнал)	160 V
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения II/2 (гибридн.)	Гибридный компонент номин.
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения II/2 (сигнал)	2.5 kV
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения III/2 (гибридн.)	Гибридный компонент номин.

Технические данные

Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV
для класса перенапряжения / степени
загрязнения III/2 (сигнал)

Номинальное импульсное напряжение
для класса перенапряжения / степень
загрязнения III/3 (гибридн.)

Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV
для класса перенапряжения / степени
загрязнения III/3 (сигнал)

Кратковременная допустимая токовая
нагрузка (гибридн.)

Гибридный компонент

Signal

номин.

2.5 kV

Сопротивление кратковременно
допустимому сквозному току (сигнал)

Устойчивость к воздействию
кратковременного тока

3 x 1 сек. с 80 A

Гибридный компонент

Signal

Расстояние утечки (гибридн.)

Гибридный компонент

Signal

мин.

4.38 mm

Разделительное расстояние (гибридн.)

Гибридный компонент

Signal

мин.

3.6 mm

Номинальное напряжение (группа
использования B/CSA) (гибридн.)

Гибридный компонент

Signal

номин.

300 V

Номинальное напряжение (группа
использования B/CSA) (сигнал)

Гибридный компонент

Signal

номин.

50 V

Номинальное напряжение (группа
использования C/CSA) (сигнал)

Гибридный компонент

Signal

номин.

50 V

Номинальный ток (группа
использования B/CSA) (сигнал)

Гибридный компонент

Signal

номин.

9 A

Номинальный ток (группа
использования B/CSA) (сигнал)

9 A

Номинальный ток (группа
использования C/CSA) (сигнал)

Гибридный компонент

Signal

номин.

9 A

Номинальный ток (группа
использования C/CSA) (сигнал)

9 A

Номинальный ток (группа
использования D/CSA) (сигнал)

Гибридный компонент

Signal

номин.

9 A

Номинальный ток (группа
использования D/CSA) (сигнал)

9 A

Номинальное напряжение (группа
использования B/UL 1059) (гибридн.)

Гибридный компонент

Signal

номин.

300 V

Номинальное напряжение (группа
использования B/UL 1059) (сигнал)

Гибридный компонент

Signal

номин.

50 V

Номинальное напряжение (группа
использования C/UL 1059) (сигнал)

50 V

Номинальное напряжение (группа
использования D/UL 1059) (гибридн.)

Гибридный компонент

Signal

номин.

300 V

Номинальное напряжение (группа
использования D/UL 1059) (сигнал)

Гибридный компонент

Signal

номин.

5 A

Номинальный ток (группа
использования B/UL 1059) (сигнал)

5 A

Номинальный ток (группа
использования C/UL 1059) (сигнал)

5 A

Номинальный ток (группа
использования D/UL 1059) (гибридн.)

Гибридный компонент

Signal

SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/6 2.6SN BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Power – серия BV/SV 7.62HP	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR 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	2
Длина штифта для припайки (l)	2.6 mm	Допуск на длину выводов под пайку	+0.1 / -0.3 mm
Размеры выводов под пайку	0,8 x 1,0 mm	Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.4 mm
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm	L1 в мм	38.10 mm
L1 в дюймах	1.500 "	L2 в мм	7.62 mm
L2 в дюймах	0.300 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	safe to back of hand above the printed circuit board
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Объемное сопротивление	2,00 мОм
Кодируемый	Да	Усилие вставки на полюс, макс.	12 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	7 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайку	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
Структура слоев штепсельного контакта	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	130 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	130 °C		

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	41 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	41 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	41 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	41 A	Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1000 V
Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	630 V
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 420 A



SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/6 2.6SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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)	33 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	33 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 A
Расстояние утечки, мин.	9.6 mm	Разделительное расстояние, мин.	6.9 mm
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Важное примечание

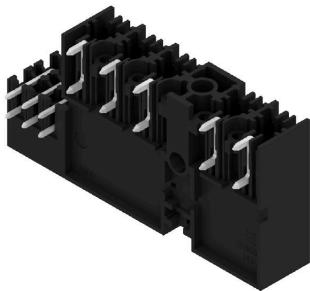
Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	<ul style="list-style-type: none">Technical specifications refer to the power contactsTechnical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mmRated current related to rated cross-section & min. No. of poles.Specifications of diagram: P1=7.62 mm; P2=3.81 mmRated 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.MFx and MSFx: X= Position of the middle flange e.g. MF2, MSF3In 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

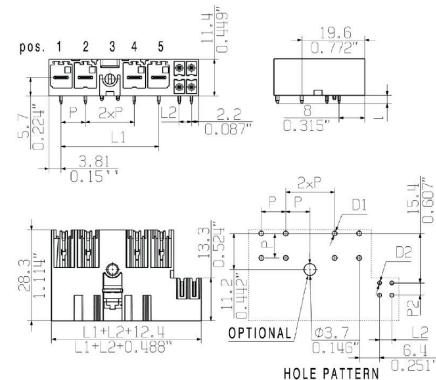
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Аксессуары

Кодирующие элементы



Втычка соединительная техника для силы токовой
электроники оптимизирована для применения
в современной приводной технике, например,
стартерах, преобразователях частоты и
сервоприводов.

OMNIMATE Power устанавливает новые
стандарты благодаря повышенной безопасности
и инновационным решениям, таким как втычка
экрана, интегрированные сигнальные контакты или
возможность управления одной рукой.

Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает
дополнительные ограниченное применение до 1000 В
(IEC) или 600 В (UL) преимущества:

- Масштабируемость с учетом применения: от
компактного соединения 4 мм² для 29 А (IEC) или 20
А (UL) до надежного соединения 16 мм² для 76 А (IEC)
или 54 А (UL)
- Неограниченное применение до 1000 В (IEC) или
600 В (UL)
- Разнообразные, адаптированные для конкретного
случаия применения варианты крепления

Наш сервис:

Создайте индивидуальную клемму на печатную плату,
просто воспользовавшись нашим конфигуратором
изделий.

Основные данные для заказа

Тип	BV/SV 7.62HP KO	Версия
Заказ №	1937590000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4032248608881	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	