MTS 5/01 V T4 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия















Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, Клемма печатной платы, Соединение ТНТ под пайку, Шаг в мм (Р): 5.00 mm. Количество полюсов: 1. Tube
Заказ №	3096010000
Тип	MTS 5/01 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119511
Кол.	74 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Tube

MTS 5/01 V T4 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Разме	ры и	массы
-------	------	-------

Глубина	13.2 mm	Глубина (дюймов)	0.5197 inch
Высота	22.35 mm	Высота (в дюймах)	0.8799 inch
Высота, мин.	18.85 mm	Ширина	7.3 mm
Ширина (в дюймах)	0.2874 inch	Масса нетто	2.77 g

Температуры

Температура окружающей среды	-50 °C125 °C	Температура монтажа	-50 °C to +70 °C

Экологическое соответствие изделия

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

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE 4.0		
Метод проводного соединения	SNAP IN с кнопкой		
Свойство, точка зажима	WireReady		
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку		
Направление вывода кабеля	180°		
Шаг в мм (Р)	5.00 mm		
Шаг в дюймах (Р)	0.197 "		
Количество полюсов	1		
Количество полюсных рядов	1		
Количество рядов	1		_
Длина штифта для припайки (I)	3.5 mm		
Размеры выводов под пайку	0,6 × 0,8 мм		
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm		
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм		
Количество контактных штырьков на полюс	2		
Длина зачистки изоляции	9 mm		
Допуск на длину снятия изоляции	мин.	8 mm	
	макс.	10 mm	
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем		
Вид защиты	IP20		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	1
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Тип лужения	матовый
Температура хранения, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	55 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	70 °C

Статус каталога / Изображения

MTS 5/01 V T4 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода.	подходящие для подключения
проводи,	подходищие дли подключении

Диапазон зажима, мин.	0.34 mm ²	Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 20
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.34 mm ²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.5 mm ²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²
Наружный диаметр изоляции, макс.	4.00 mm		

Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	32 A	Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенност Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжені при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенност Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенност Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжены при категории помехозащищенности			

Номинальные характеристики по CSA

провода Ауус, мин.	Поперечное сечение подключаемого AW провода AWG, мин.	WG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
--------------------	---	-------	---	--------

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059)	420 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	18.5 A
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Расстояние утечки, мин.	5.6 mm
Разделительное расстояние, мин.	4 mm		

Важное примечание

Категория загрязнения III/3

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	 Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. 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. During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

MTS 5/01 V T4 B T

Технические данные

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

ł	۲л	ac	сси	фи	каг	ши

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

MTS 5/01 V T4 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

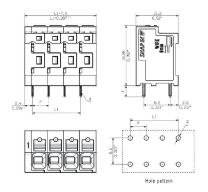
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

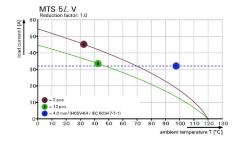
www.weidmueller.com

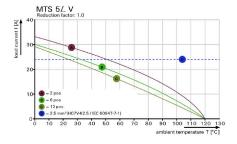
Изображения

Изображение изделия









5



MTS 5/01 V T4 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749340000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Тип Заказ №	SDIS 0.6X3.5X100 2749810000	Версия Отвертка, Ширина лезвия (В): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,