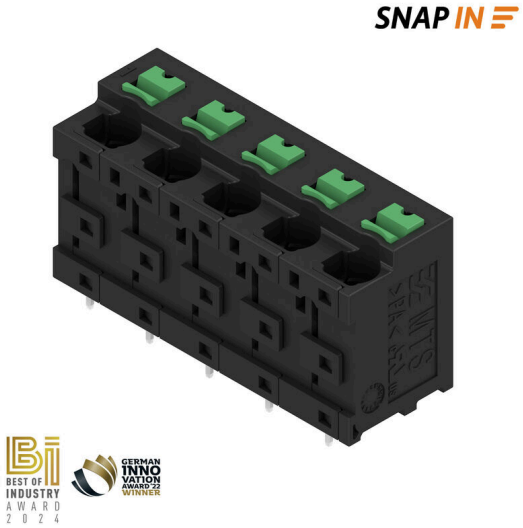
数据信息页

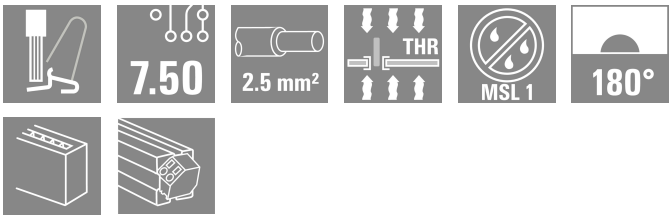
MTS 7S/05 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

产品图片





通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 印刷线路板接线端子, THT/THR 焊接联接, 间距 P（单位：mm）: 7.50 mm, 回路数: 5, Tube
订货号	3124710000
类型	MTS 7S/05 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278850
数量	14 items
产品数据	IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
包装	Tube

MTS 7S/05 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证	
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	13.2 mm	深度 (英寸)	0.5197 inch
高度	22.5 mm	高度 (英寸)	0.8858 inch
最低安装高度	19 mm	宽度	37.3 mm
宽度 (英寸)	1.4685 inch	净重	9.52 g

温度

环境温度	-50 °C...120 °C	安装温度	-50 °C to +120 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 4.0	
导线连接方式	带操作按键的 SNAP IN	
压接点特性	WireReady	
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接	
导线出线方向	180°	
间距 P（单位：mm）	7.50 mm	
间距 P（单位：inch）	0.295 "	
回路数	5	
插针排数	1	
层数	1	
焊脚长度 (l)	3.5 mm	
焊针规格	0.6 x 0.8 mm	
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	
每回路的焊脚数目	2	
剥线长度	9 mm	
剥线长度公差	最小	8 mm
	最大	10 mm
L1（mm）	30.00 mm	
L1（inch）	1.181 "	
防触电保护（按照DIN VDE 0470）	IP 20	
防触电保护（按照DIN VDE57106）	手指安全保护	
防护等级	IP20	

材料数据

绝缘材料	PA 9T	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数（CTI）	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金

MTS 7S/05 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

插针镀层	镀锡	镀锡类型	亚光
最低存放温度.	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	120 °C

适用导线

压接范围，最小	0.34 mm²		
压接范围，最大	4 mm²		
导线最小压接面积 AWG	AWG 20		
导线最大压接面积 AWG	AWG 12		
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.5 mm²		
单股导线的，最大值 H05(07) V-U	2.5 mm²		
多股硬导线，最小值 H07V-R	0.5 mm²		
多股硬导线，最大值 H07V-R	4 mm²		
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm²		
软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm²		
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.34 mm²		
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm²		
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.5 mm²		
最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1	2.5 mm²		
绝缘层外径，最大值	4.00 mm		
可压接导线	导线连接 截面积	标称	0.34 mm
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0,34/12 TK
	导线连接 截面积	标称	0.5 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H0,5/16 OR
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0,5/10
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H0,75/16 W
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0,75/10
	导线连接 截面积	标称	1 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H1,0/16 GE
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H1,0/10
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H1,5/16 R
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H1,5/10
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H2,5/15D BL
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H2,5/10

额定数据符合 CSA 标准

导线最小压接面积，AWG,	AWG 20	导线最大压接面积，AWG	AWG 12

MTS 7S/05 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电压 (使用组 F / UL 1059)	420 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	20 A
额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A	导线最小压接面积，AWG	AWG 20
导线最大压接面积，AWG	AWG 12	最小爬电距离	6.92 mm
最小电气间隙	6.92 mm	参见认证参数	规格为最大值，详情参见认证证书。

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流，最小回路数 (Tu = 20°C)	32 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	32 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	32 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C)	32 A	额定电压值（过电压等级II/污染等级2）	600 V
额定电压值（过电压等级III/污染等级2）	1000 V	额定电压值（过电压等级III/污染等级3）	500 V
额定冲击电压（过压等级 II/污染等级2）	6 V	额定冲击电压（过压等级III/污染等级2）	6 kV
额定冲击电压（过压等级III/污染等级3）	6 kV		

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	• 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

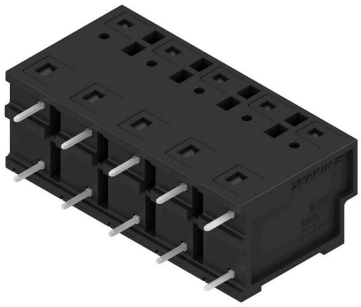
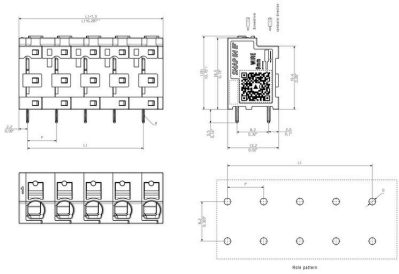
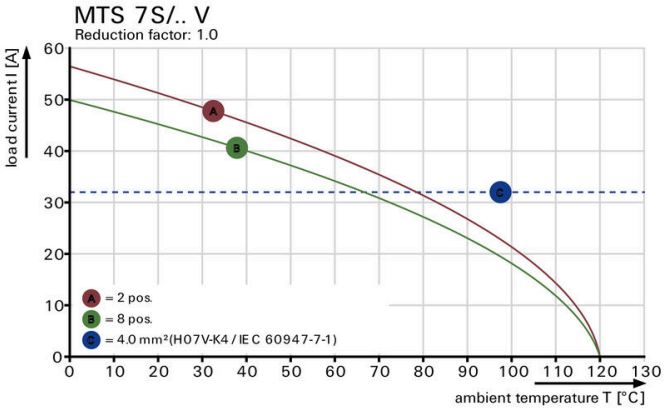
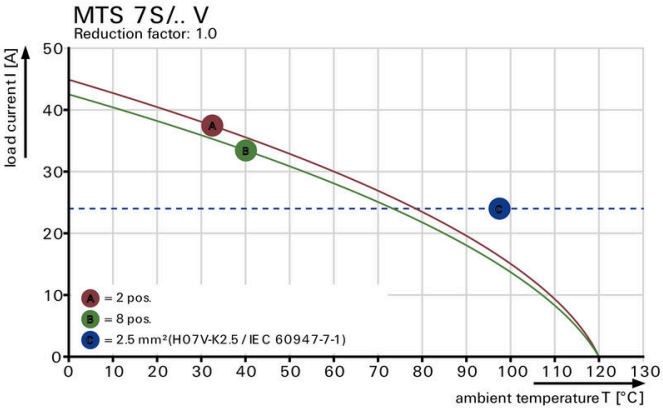
分类

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

MTS 7S/05 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片