MHS 7S/03-5/03 H T3 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片















1

OMNIMATE® 4.0——下一代演进

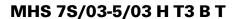
OMNIMATE® 4.0 遵循单电缆技术 (OCT) 的发展趋势。模块化概念支持快速配置混合接口,用于在单个接插件中传输数据、信号和能量。因此,您可减少各种应用中的布线工作,简化维护并加快自动化过程。独特的 SNAP IN 联接技术,可加快布线过程。

最快的联接

- 独特的 SNAP IN 联接技术带来快速、安全和免工具接线的优势
- 通过采用开放压接点的 "WIRE READY" 交货方式,为连接做好准备
- 声光反馈为正确接线提供指示 创建您自己的配置
- 通过魏德米勒配置器 (WMC) 进行灵活配置和订购
- 即使 是单独配置的产品,也可在三天内发货
- 自动为配置产品做好供货准备 简单配置的模块化混合接插件
- 电源、信号和数据传输都有灵活的组合选项
- 面向未来的单-对 以太网技术

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, THT/THR 焊接联接, 间距 P(单
	位:mm): 7.50 mm, 回路数: 6, 90°, Tube
订货号	8000078339
类型	MHS 7S/03-5/03 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675623007
数量	14 items
产品数据	IEC: 630 V / 30.4 A
	UL: 300 V / 18.5 A
包装	Tube





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

MAMID 认证	.
	U II WAND US

ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	14 mm	深度 (英寸)	0.5512 inch
高度	15.1 mm	 高度 (英寸)	0.5945 inch
最低安装高度	11.9 mm	 净重	5.68 g

温度

环境温度	-50 °C125 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
	T-171+ 0.4 (4) 协会库关注物氏(0.110)
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	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接	 间距 P(单位:mm)	7.50 mm
出线方向	90°	 回路数	6
每回路的焊脚数目	1		3.2 mm
焊针规格	1.0 x 1.0 mm		1.4 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm		2.3 mm
基板开孔直径	2.1 mm	L1 (mm)	15.00 mm
L1 (inch)	0.591 "	L2 (mm)	10.00 mm
L2 (inch)	0.394 "		1
插针排数	1		≥ 25
插拔力 / 回路,最大	9 N	拉力 / 回路,最大	8 N

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	1	
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1	
阻燃等级符合 UL 94	V-O	插针材料	CuMg	
触点材料	铜合金	 插针镀层	镀锡	
镀锡类型	亚光	最低存放温度.	-25 °C	
最高存放温度	55 °C	最低操作温度	-50 °C	
最高操作温度	100 °C			

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 C / UL 1059) 300 V	_
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V		
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	18.5 A		

MHS 7S/03-5/03 H T3 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A	额定电流 (使用组 F / UL 1059)	18.5 A
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		

Technical data - hybrid (power)

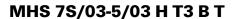
层数(电源)	1	排数(信号)	1
触点材料(电源)	CuMg	接触点表面(电源)	镀锡
额定电流(使用组 B / UL 1059)(电源)	18.5 A	额定电流(使用组 C / UL 1059)(电源)	18.5 A
额定电流(使用组 D / UL 1059)(电源)	10 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 20℃)(电源)	30.4 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20°C) (电源)	26.9 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)(电源)	27 A
额定电流,最大回路数 ($Tu = 40$ °C) (电源)	23.9 A	额定电压(使用组 B / UL 1059)(电源)	300 V
额定电压(使用组 C / UL 1059)(电源)	300 V	额定电压(使用组 D / UL 1059)(电源)	600 V
额定电压值(过电压等级 Ⅱ/污染等级 2) (电源)	1000 V	额定电压值(过电压等级 Ⅲ/污染等级 2)(电源)	500 V
额定电压值(过电压等级 Ⅲ/污染等级 3)(电源)	400 V	额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级 2) (电源)	4 kV
额定冲击电压(过压等级 Ⅲ/污染等级 2)(电源)	6 kV	额定冲击电压(过压等级 Ⅲ/污染等级 3)(电源)	4 kV
通路电阻(电源)	≤5 mΩ	最小爬电距离(电源)	7.09 mm
最小电气间隙(电源)	6.50 mm	焊脚长度(电源)	3.2 mm
焊脚规格(电源)	1.0 x 1.0 mm	焊孔直径公差(电源)	+ 0.1 mm
焊孔直径(电源)	1.4 mm	焊盘外直径(电源)	2.3 mm
基板开孔直径(电源)	2.1 mm		

Technical data - hybrid (signal)

回路数 (信号)	3	每回路的焊脚数目(信号)	1
触点材料 (信号)	CuMg	接触点表面(信号)	镀锡
额定电流(使用组 B / UL 1059)(信号)	18.5 A	额定电流(使用组 D / UL 1059)(信号)	10 A
额定电流,最小回路数 (Tu = 20℃) (信号)	26.8 A	额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃) (信号)	19.7 A
额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)(信号)	23.1 A	额定电流,最大回路数 (Tu = 40℃) (信号)	16.9 A
额定电压(使用组 B / UL 1059)(信号)	300 V	额定电压(使用组 D / UL 1059)(信号)	300 V
额定电压值(过电压等级 II/污染等级 2) (信号)	400 V	额定电压值(过电压等级 Ⅲ/污染等级 2)(信号)	320 V
额定电压值(过电压等级 Ⅲ/污染等级 3)(信号)	250 V	额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级 2) (信号)	4 kV
额定冲击电压(过压等级 Ⅲ/污染等级 2)(信号)	4 kV	额定冲击电压(过压等级 Ⅲ/污染等级 3)(信号)	4 kV
通路电阻(信号)	≤5 mΩ	最小爬电距离(信号)	5.4 mm
最小电气间隙(信号)	4 mm	焊脚长度(信号)	3.2 mm
焊脚规格 (信号)	1.0 x 1.0 mm	焊孔直径公差(信号)	+ 0.1 mm
焊孔直径(信号)	1.4 mm	焊盘外直径(信号)	2.3 mm
基板开孔直径(信号)	2.1 mm		

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℃)	30.4 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	26.9 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	27 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	23.9 A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	630 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	500 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	400 V





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2) 4 kV	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. Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm 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 			

分类

分类			
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	27-46-03-01
ECLASS 13.0	27-46-03-01	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		
ECLA33 13.0	27-40-03-01		

目录日期/图纸 4

MHS 7S/03-5/03 H T3 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

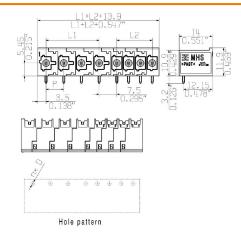
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

产品图片





图纸

MHS 7S/03-5/03 H T3 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



