



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

















Single-row, high-performance male header for side-byside mounting without sacrificing any poles or with patented flange for fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, with unique coding diversity and additional fastening in the flange. 3.5 mm pin length is optimised for lead-free wave soldering.

通用订货数据

PCB 接插件, 插座, 卡入式法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 6, 180°, 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
<u>1930750000</u>
SV 7.62HP/06/180F 3.5SN BK BX
4032248580729
30 items
IEC: 1000 V / 57 A
UL: 300 V / 40.5 A
盒装



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	<u>UL 网站</u>
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	11.4 mm	深度 (英寸)	0.4488 inch
高度	31.8 mm	高度 (英寸)	1.252 inch
最低安装高度	28.3 mm	 宽度	60.96 mm
宽度 (英寸)	2.4 inch		16 g

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

ントンレングリロ				
产品系列	OMNIMATE 电源 - BV/SV 7.62HP 系列			
联接类型	板联接			
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接			
间距 P(单位:mm)	7.62 mm			
间距 P(单位:inch)	0.300 "			
出线方向	180°			
回路数	6			
每回路的焊脚数目	2			
焊脚长度 (I)	3.5 mm			
焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm			
焊针规格	0.8 x 1.0mm			
焊接孔直径 (D)	1.3 mm			
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm			
L1 (mm)	38.10 mm			
L1 (inch)	1.500 "			
层数	1			
插针排数	1			
防触电保护(按照DIN VDE57106)	印刷线路板上方具备防触电性能			
防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20			
防护等级	IP20, 安装完毕后			
通道电阻	$2.00~\text{m}\Omega$			
可编码	是			
插拔次数	25			
拧紧扭矩	扭矩类型	螺钉法兰		
	使用信息	厚度	标称	1.6 mm
			标称	3.2 mm
		扭紧力矩	最小	0.65 Nm
			最大	0.85 Nm
		推荐螺钉	螺钉类型	EJOT Delta
				PT 30x10
		 	+=1/7	或类似产品
		厚度	标称	4.8 mm
		扭紧力矩	最小	0.8 Nm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

推荐螺钉 螺钉类型 EJOT Delta PT 30x12 或类似产品			最大	1 Nm
		推荐螺钉	螺钉类型	H 3UX IZ

材料数据

绝缘材料	PA GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	II
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	焊接连接的焊层结构	13 μm Ni / 46 μm Sn
			matt
	13 µm Ni / 46 µm Sn	最低存放温度.	-40 °C
插头触点叠层结构	13 μm Ni / 46 μm Sn matt	最低存放温度.	
插头触点叠层结构最高存放温度		最低存放温度.	
	matt		-40 °C

额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	600 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	35 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	35 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A
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 UL 1059 标准

CURUS	cURus 证书号	E60693
300 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	300 V
600 V	额定电压 (使用组 F / UL 1059)	744 V
40.5 A	额定电流 (使用组 C / UL 1059)	40.5 A
5 A	额定电流 (使用组 F / UL 1059)	40.5 A
9.6 mm	最小电气间隙	6.9 mm
规格为最大值,详情参见认		
	300 V 600 V 40.5 A 5 A 9.6 mm	300 V 额定电压 (使用组 C / UL 1059) 600 V 额定电压 (使用组 F / UL 1059) 40.5 A 额定电流 (使用组 C / UL 1059) 5 A 额定电流 (使用组 F / UL 1059) 9.6 mm 最小电气间隙 规格为最大值,详情参见认

包装

包装	盒装	VPE 长度	349.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	 VPE 高度	40.00 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°C)	57 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	41 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	41 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	41 A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	1000 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	630 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	630 V
额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2)	6 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	瞬时耐电流	3 x 1s , 420 A
最小爬电距离	9.6 mm	最小电气间隙	6.9 mm

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	Additional variants on request

编制日期 16.11.2025 02:26:26 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

- 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+0.1 mm starting with 8-pole
- 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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	27-46-02-01	
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01	
ECLASS 15.0	27-46-02-01			

目录日期/图纸 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

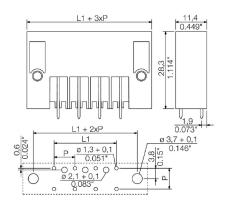
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

编码元件



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动 器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、 集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新 的标准。

3 个产品系列可提供更多优点:

- 面向应用的可扩展性:提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm² 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm² 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

我们的服务: 直接使用 产品配置软件配置您的个性化接插件。

通用订货数据

类型	BV/SV 7.62HP KO	版本
订货号	<u>1937590000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248608881	
数量	50 ST	
类型	VDS180 SV7.62	版本
订货号	<u>1853940000</u>	PCB 接插件, 附件, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248389513	
数量	50 ST	

6 目录日期 / 图纸