

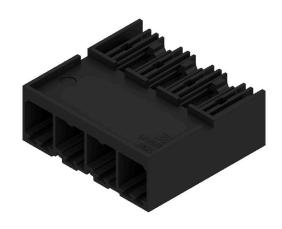


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片















1

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP - 28 kVA-性能等级 高性能定制方案

储存能量越多, 承载能力越高:

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP 为中级电源联接器系统。它具备较强的压接能力、出色的耐超载能力以及最大规格和附件选择范围:HP 系列中的高性能产品。HP 表示高性能 - 包括:可承受高达 50℃ 的全额电流,无降额,通过 UL 标准的 600-V 认证,以及为符合应用指令 IEC 61800-5-1 的 400 V-TN 系统 (+ 3.0 mm) 提供更多的触摸安全。

通用订货数据

PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 270°, 焊脚长度 (I): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
<u>2499350000</u>
SV-SMT 7.62HP/04/270G 2.6SN BK BX
4050118511994
60 items
IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40.5 A
盒装



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

尺寸和重量

深	28.3 mm	深度 (英寸)	1.1142 inch
高度	14 mm	高度 (英寸)	0.5512 inch
最低安装高度	11.4 mm	 宽度	30.48 mm
	1.2 inch	 净重	8 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

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/THR 焊接联接		7.62 mm
间距 P(单位:inch)	0.300 "	出线方向	270°
回路数	4	每回路的焊脚数目	2
焊脚长度 (I)	2.6 mm	焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm
焊针规格 焊针规格	0.8 x 1.0mm	焊接孔直径 (D)	1.4 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	L1 (mm)	22.86 mm
L1 (inch)	0.900 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护(按照DIN VDE57106)	safe to back of hand above the printed circuit board
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 mΩ	插拔次数	25
插拔力 / 回路,最大	12 N	拉力 / 回路,最大	7 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	绝缘电阻	≥ 10 ⁸ Ω
Moisture Level (MSL)	1	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	插头触点叠层结构	13 μm Ni / 46 μm Sn
	matt		matt
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	130 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	130 °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		300 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V		40.5 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	40.5 A		10 A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6.9 mm

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

最小爬电距离	9.6 mm		6.9 mm
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。	-1.5 C V 5115	
包装			
包装	盒装	VPE 长度	345.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	VPE 高度	38.00 mm
都定数据符合 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℃)	41 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℃)	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

重要注意事项

最小爬电距离

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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

最小电气间隙

• P on drawing = pitch

9.6 mm

- 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.
- 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 $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

EC002637	ETIM 7.0	EC002637
EC002637	ETIM 9.0	EC002637
EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
27-46-02-01		
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-02-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.0 27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-02-01 ECLASS 14.0

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

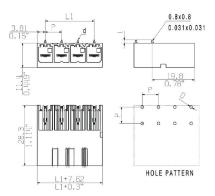
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

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

数量

类型 BV/SV 7.62HP KO 订货号 <u>1937590000</u> GTIN (EAN) 4032248608881

90000

版本

4032248608881 50 ST PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1