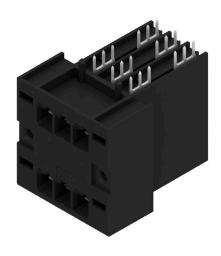


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片















双排大电流、高性能的针式插座,可带或不带法兰,免工具实现快速锁定。 专为宽 50 mm 及以上"书本大小模块"而改良设计。 所集成的安装选项便于将装置固定至外壳壁。100%防错接轮廓、独特的编码系统和可选的附加螺钉法兰,保证操作高度可靠、安全。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 卡入式法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 6, 270°, 焊脚长度 (I): 4.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<u>2431490000</u>
类型	SVD 7.62HP/06/270F 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118459920
数量	24 items
产品数据	IEC: 1000 V / 47 A
	UL: 300 V / 30 A
包装	盒装



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

_	ы	ш	П	١.
~	٠,	а	н	,

MAMID 认证	(2-1) 10
	o The uc
	U # 100

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

尺寸和重量

深	48.9 mm	深度 (英寸)	1.9252 inch
高度	43.2 mm	高度 (英寸)	1.7008 inch
最低安装高度 最低安装高度	38.7 mm	 宽度	60.96 mm
宽度 (英寸)	2.4 inch	 净重	31.8 g

环保产品合规

=	
RoHS 合规状态	台规, 无例外 台 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 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	270°
回路数	6	每回路的焊脚数目	3
焊脚长度 (I)	4.5 mm	焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm
焊针规格	0.8 x 1.0mm	焊针规格 = d tolerance	+0.1 / -0.1 mm
焊接孔直径 (D)	1.4 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1 (mm)	15.24 mm	L1 (inch)	0.600 "
层数	2	插针排数	2
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 mΩ
可编码		插拔次数	25

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	1
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 600	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	镀锡类型	亚光
焊接连接的焊层结构	13 µm Ni / 48 µm Sn matt	插头触点叠层结构	48 μm Sn matt
最低存放温度.	-40 °C		70 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	120 °C
最小安装温度	-25 ℃	最大安装温度范围	120 °C

额定数据符合 CSA 标准

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)	300 V	 额定电流 (使用组 B / CSA)	25 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	25 A	 额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A

目录日期/图纸 2



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 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)	30 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	30 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认证证书。		

包装

包装	盒装	VPE 长度	353.00 mm
VPE 宽度	138.00 mm	VPE 高度	62.00 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℃)	47 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	47 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	42 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	42 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 , 192 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 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 	

- 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °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

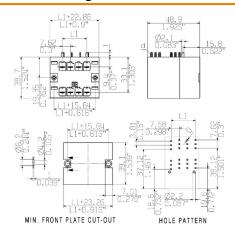
www.weidmueller.com

图纸

产品图片

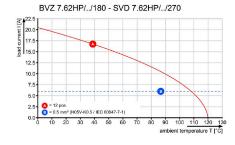


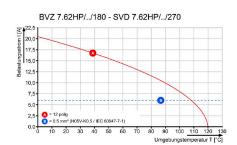
Dimensional drawing



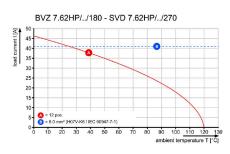
Graph

Graph





Graph



High component densitySmall and compact pitch

产品优势



High component densitySmall and compact pitch



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

产品优势



High component densitySmall and compact pitch

产品优势

Space-saving power male headerThrough PUSH IN connection system



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

50 ST

版本

PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1

目录日期/图纸 6