



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1







插座, 进线方向为 270°, 带焊接法兰, 间距为 7.62, 适用于符合 IEC 61800-5-1 的 400V IT电网。

通过 UL840(600V) 认证。

与插头 BVZ 7.62 IT 一起使用时,符合 IEC 61800-5-1 中与IT电网之间保持 5.5 mm 的安全间距要求(对地电压为 400 V)。

在没有插头的情况下,指压为 20 N 时,插接面通过隔离的插针可确保超过 3 mm 的触摸安全间距。

- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 41 A (IEC) / 35 A (UL)
- 对于通过 UL 840 认证的装置,可达到 600 V。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 中央法兰, THT 焊接 联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 270°, 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<u>1156520000</u>
类型	SV 7.62IT/04/270MF2 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248943388
数量	48 items
产品数据	IEC: 1000 V / 41 A
	UL: 300 V / 40.5 A
包装	盒装
GTIN (EAN) 数量 产品数据	4032248943388 48 items IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A



SV 7.62IT/04/270MF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

т.	JPL

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	28.3 mm	深度 (英寸)	1.1142 inch
高度	14.9 mm	高度 (英寸)	0.5866 inch
宽度	38.1 mm	宽度 (英寸)	1.5 inch
	8.37 g		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
HOLIC TANAKE	H7M; 7C(717)
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 7.62IT 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	4	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)	30.48 mm
L1 (inch)	1.200 "	层数	1
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
通道电阻	2.00 mΩ	可编码	是

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
插头触点叠层结构	13 μm Ni / 46 μm Sn	最低存放温度.	-40 °C
	matt		
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	130 °C		-25 °C
最大安装温度范围	130 °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

目录日期/图纸 2



SV 7.62IT/04/270MF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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

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	额定电压 (使用组 F / UL 1059)	744 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	40.5 A	额定电流 (使用组 C / UL 1059)	40.5 A
额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A	- 额定电流 (使用组 F / UL 1059)	40.5 A
最小爬电距离	9.6 mm	最小电气间隙	6.9 mm
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	350.00 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℃)	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℃)	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

IDC +=\Athlete Ah	然会性,法立具担保国际公司的复数进行工程,长文和文件,然会数据否占确保的特殊,基据供特殊		
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-Δ-610 "等级 2" 其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估			
	满足 IPC-Δ-6 ICC 美观 / 电切针划产品的权利主张 UCC/V 等级进行评估		

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 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 °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 3





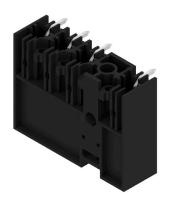
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

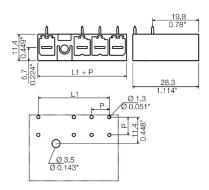
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



SV 7.62IT/04/270MF2 3.5SN BK BX



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 5