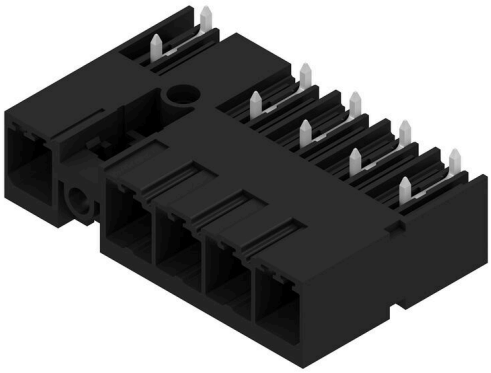
数据信息页

SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

产品图片



适用于 IT 网络的 OMNIMATE Power - 高达 50 kVA
针对特殊要求定制方案
更符合标准要求，性能影响少：适用于 IT 网络的 OMNIMATE Power 内置各种标准配件。简化了设计和认证程序，是操作更安全可靠。
应用结果和优点：可不受限地用于 400-V IT 系统中，接触安全符合 IEC 61800-5-1 (+ 5.5 mm)。自动式单手安全法兰确保使用安全。在插拔操作时，自动联锁特性保证操作可靠性。
综上所述：无需其他设备。面向应用的设计意味着认证时无需调整。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 中央法兰, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 5, 270°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	2500270000
类型	SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118512977
数量	50 items
产品数据	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
包装	盒装

SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

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	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	45.72 mm
宽度 (英寸)	1.8 inch	净重	10.1 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	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	5	每回路的焊脚数目	2
焊脚长度 (l)	2.6 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)	1.5 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	L1（mm）	38.10 mm
L1（inch）	1.800 "	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 已插入/ IP 10 未插入	防护等级	IP20, 安装完毕后
通道电阻	2.00 mΩ	可编码	是
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	I
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	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt	插头触点叠层结构	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn 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	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	300 V

SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN 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 / UL 1059)	300 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)	10 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	338.00 mm
VPE 宽度	130.00 mm	VPE 高度	33.00 mm
表面电阻	Rs = 109 - 1012 Ω		

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)	41 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	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 • 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 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

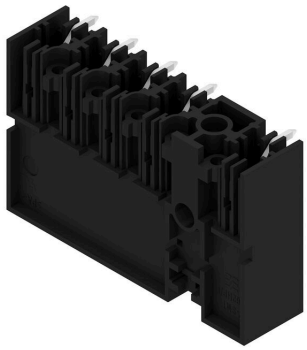
SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸

产品图片



SV-SMT 7.62IT/05/270MF2 2.6SN 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

类型	BV/SV 7.62HP KO	版本
订货号	1937590000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248608881	
数量	50 ST	